

**Petróleo y
Otros
Datos
Estadísticos**

2004

Cuadragésima
Séptima Edición

Ministro	Ing. Rafael Ramírez Carreño
Vice Ministro de Hidrocarburos	Phd. Bernard Mommer
Director de la Coordinación Sectorial de Estadísticas, Precios Internacionales y Economía (E)	Ing. Fernando Valera
Director de Exploración y Producción	Ing. Ángel González
Directora de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos (E)	Ing. Marcela Miranda
Directora de Mercado Interno de los Hidrocarburos	Lic. Gladys Parada
Coordinación de la publicación del PODE	Econ. Gloria Mirt H.
Equipo de Trabajo	Coordinación Sectorial de Estadísticas, Precios Internacionales y Economía

El Ministerio de Energía y Petróleo -a través de la Coordinación Sectorial de Estadísticas, Precios Internacionales y Economía- se complace en presentar a los investigadores y analistas del Sector de Hidrocarburos, así como al público en general, la cuadragésima séptima edición del anuario "PETRÓLEO Y OTROS DATOS ESTADÍSTICOS" (PODE), correspondiente al año 2004.

El objetivo fundamental de este documento es difundir la información estadística en materia de petróleo, gas, petroquímica y energía de Venezuela, la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) y el Mundo. En esta Edición se han incorporado dos nuevas secciones en las cuales se presenta información sobre América Latina y el Mercado Petrolero Mundial.

La Coordinación Sectorial de Estadísticas, Precios Internacionales y Economía expresa su agradecimiento a Organismos e Instituciones Nacionales e Internacionales que suministraron información que sirvió de insumo para esta nueva edición.

Finalmente, esperamos contar con las opiniones y sugerencias de los usuarios del PODE que permitan mejorar futuras ediciones del Anuario.

Caracas Octubre 2006

ÍNDICE

NOTAS GENERALES

Definiciones	14
Organizaciones y Agrupaciones Económicas Internacionales	18
Organizaciones Energéticas Regionales	18
Organizaciones Energéticas Internacionales	19
Agrupaciones de Países	20
Abreviaturas y Siglas	21
Factores de Conversión	23

SECCIÓN I. VENEZUELA

Marco Jurídico	26
----------------	----

A. Economía

Venezuela: Indicadores Económicos	28
Venezuela: Población y Distribución de la Fuerza Laboral	29
Contribución del Sector Petrolero a la Inversión Social	30
Planes de Inversión Social	30
Producto Interno Bruto por Clase de Actividad Económica a Precios Corrientes y a Precios Constantes	31
Ingreso Nacional y Producto Interno Bruto a Precios Corrientes	31
Producto Interno Bruto a Precios Constantes	32
Contribución del Sector Petrolero al Producto Interno Bruto	32
Valor Agregado Bruto del Sector Petrolero a Precios Corrientes	32
Distribución Sectorial y Factorial del Ingreso Interno	33
Distribución de los Ingresos Directos de Divisas	34
Tasa de Inflación, Tasa de Cambio e Impuesto sobre la Renta de la Industria Petrolera	34
Venezuela: Inversión Extranjera Directa Registrada en los Sectores Hidrocarburo y Petroquímica	35

B. Petróleo

B. 1. Sumario de las Actividades de la Industria Petrolera	36
Venezuela: Resumen de la Industria Petrolera	36
Venezuela en la OPEP: Principales Indicadores Petroleros, (Gráfico)	37
Venezuela: Reservas Probadas de Hidrocarburos, 2004	37
Venezuela: Relación Reservas / Producción de Hidrocarburos, (Gráfico)	38
Producción de Petróleo Crudo, Exportaciones de Crudos y Productos, Consumo Interno y Precio de Exportación, (Gráfico)	38
B. 2. Exploración, Perforación, Reservas y Producción	39
Actividad Exploratoria de la Industria Petrolera	39
Balance de la Actividad Perforatoria por Tipo, 2004	41
Balance de los Pozos de Inyección de Fluidos, 2004	42
Estado de los Pozos de Petróleo Completados	42
Pozos de Petróleo y Gas en Producción por Jurisdicción	43
Reservas Probadas de Petróleo	43
Reservas y Producción Acumulada de Petróleo (1964-2004)	44
Producción de Petróleo Crudo (1965-2004)	45
Producción de Petróleo por Gravedad	46
Producción de Petróleo por Cuencas	46
Producción de Petróleo en la Cuenca de Maracaibo	47
Producción de Petróleo en la Cuenca Oriental	48
Producción de Petróleo en las Cuencas Apure y Falcón	49
Producción Fiscalizada de Crudo, 2004	50
Producción de Petróleo en Convenios Operativos, Asociaciones Estratégicas, Bitor y Exploración a Riesgo	51
Asociaciones Estratégicas de la Faja Petrolífera del Orinoco	52
Volumen de Producción y Pago de Regalía por Petróleo	53

ÍNDICE

Volumen de Producción y Pago de Regalía por Petróleo, (Gráfico)	54
B. 3. Refinación	55
Capacidad de Refinación por Procesos, 2004	55
Crudo Procesado por Refinería	56
Asociaciones Estratégicas Faja Petrolífera / Plantas de Mejoramiento	56
Asociaciones Estratégicas Faja Petrolífera / Plantas de Mejoramiento de Crudo, 2004	56
Balance de Refinación Consolidado de PDVSA	57
Refinerías en el Exterior	58
B. 4. Consumo	59
Consumo Interno Total de Productos Refinados	59
Consumo de Productos Refinados en el Sector Industria y Uso Doméstico	59
Consumo en el Sector Industria y Uso Doméstico por Productos y por Entidad Federal	60
Demanda Interna Total de Productos Refinados por Sectores Económicos	60
Consumo de Productos Refinados en el Sector Industria y Uso Doméstico por Región	61
Productos Refinados Entregados a Naves	61
Precio e Impuestos de los Productos Refinados en el Mercado Interno	62
Precio y Consumo de Gasolinas de Motor	62
Impuesto al Consumo de Productos Refinados	62
B. 5. Exportación	63
Venezuela: Flujo de Exportaciones Petroleras, (Mapa)	63
Venezuela: Exportaciones de Petróleo Crudo y Productos Refinados por Países	64
Venezuela: Exportaciones de Petróleo Crudo por Países	65
Venezuela: Exportaciones de Petróleo Crudo por Rango	66
Venezuela: Exportaciones de Productos Refinados por Países	66
Venezuela: Exportaciones de Productos Refinados por Tipo	67
Venezuela: Exportaciones Petroleras, Precio de Regalía, Precio de Venta y Valor Fiscal de Exportación	67
Venezuela: Exportaciones Petroleras Totales y Precios Promedio de Ventas, (Gráfico)	68
Venezuela: Exportaciones de Crudo y Productos, Refinados y Precios de Venta, (Gráfico)	68
B. 6. Transporte	69
Venezuela: Principales Oleoductos	69
Venezuela: Flota Petrolera, 2004	70
C. Gas Natural	
Reservas Probadas de Gas Natural	71
Producción y Distribución del Gas Natural	71
Producción y Distribución del Gas Natural por Jurisdicción	72
Producción y Distribución del Gas Natural, (Gráfico)	72
Plantas de Extracción y Fraccionamiento de Gas Natural al 2004	73
Producción de Líquidos del Gas Natural	74
Distribución de las Ventas de Líquidos de Gas Natural	74
Consumo Interno de Gas Natural	74
Precio Promedio del Gas Metano en el Mercado Interno	75
Precios del Gas Metano en el Mercado Interno por Sectores Económicos	75
Precios del Gas Metano en el Mercado Interno por Región (Bs./M³)	76
Precios del Gas Metano en el Mercado Interno por Región (\$/MMBTU)	77
Exportaciones de Productos Obtenidos del Gas	77
Venezuela: Principales Gasoductos, 2004	78
D. Petroquímica	
Indicadores de la Industria Petroquímica	79
Capacidad Nominal de Producción de la Industria Petroquímica, 2004	79
Producción Bruta Consolidada de la Industria Petroquímica	80
Producción Neta Consolidada de la Industria Petroquímica	81
Ventas Consolidadas de la Industria Petroquímica en el Mercado Nacional (MTM)	82
Ventas Consolidadas de la Industria Petroquímica en el Mercado Nacional (MBs.)	83

ÍNDICE

Ventas de Mezclas y Productos Primarios en el Mercado Interno	84
Ventas Consolidadas de la Industria Petroquímica en el Mercado de Exportación (MTM)	85
Ventas consolidadas de la Industria Petroquímica en el Mercado de Exportación (MBs.)	86
Capacidad de Producción Nominal de las Empresas Mixtas Petroquímicas, 2004	87
Producción de Empresas Mixtas Petroquímicas	88
Ventas de las Empresas Mixtas Petroquímicas, (MTM)	89
Ventas de las Empresas Mixtas Petroquímicas, (MMBs.)	90
E. Aspectos Financieros de la IPPCN	
Sumario Financiero de la IPPCN, (MMBs.)	91
Estado de Ganancias y Pérdidas de la IPPCN, (MMBs.)	92
Estado de Ganancias y Pérdidas de la IPPCN, (MM\$)	93
Balance General de la IPPCN, (MMBs.)	94
Balance General de la IPPCN, (MM\$)	94
Rendimiento del Capital Fijo Neto de la IPPCN, (MMBs.)	95
Rendimiento del Capital Fijo Neto de la IPPCN, (MM\$)	95
Activo Circulante de la IPPCN, (MMBs.)	95
Activo Circulante de la IPPCN, (MM\$)	95
Capital de Trabajo de la IPPCN, (MMBs.)	96
Capital de Trabajo de la IPPCN, (MM\$)	96
Costos de Operación Sector Petrolero-Gas	96
Costos Unitarios Promedios de Producción y Refinación del Sector Petrolero-Gas	96
Compras de Materiales y Equipos de la Industria Petrolera	96
Inversión Acumulada en Activos Fijos de la IPPCN	97
Desembolsos por Inversiones en Activos Fijos de la IPPCN	97
Desembolsos por Inversiones en Activos Fijos de la IPPCN, por Región	98
Venezuela: Distribución del Ingreso Petrolero Nacional	99
Venezuela: Distribución del Ingreso Petrolero Nacional, (Gráfico)	99
Distribución de los Ingresos del Sector Petrolero por Barril Producido	100
Estado Consolidado de Flujos de Efectivo de la IPPCN, (MMBs.)	100
Estado Consolidado de Flujos de Efectivo de la IPPCN, (MM\$)	101
F. Energía	
Producción de Energía Primaria	102
Consumo Total de Energía	102
Consumo Final Total de Energía por Sectores	102
Consumo Sector Energético	102
Consumo Per-Cápita de Energía	103
Consumo Final de Energía / Producto Interno Bruto	103
Consumo Per-Cápita de Electricidad	103
Energía Neta Generada, Intercambiada, Consumida, Demanda Máxima y Capacidad Instalada del Sistema Eléctrico Nacional	104

SECCIÓN II. ORGANIZACION DE PAISES EXPORTADORES DE PETROLEO (OPEP)

A. Economía y Petróleo

OPEP en el Mundo: Principales Indicadores Petroleros, (Gráfico)	106
OPEP: Indicadores Económicos y Petroleros	107
Población y Producto Interno Bruto Per-Cápita	108
Producto Interno Bruto	108
Valor de las Exportaciones Totales FOB	109
Valor de las Exportaciones Petroleras FOB	109
Participación de las Exportaciones Petroleras en las Exportaciones Totales, (Gráfico)	109
Precio Ocasional de la Cesta de Crudos OPEP	110
Precio Nominal y Real de la Cesta de Crudos OPEP, (Gráfico)	110

ÍNDICE

B. Petróleo y Gas Natural

Reservas Probadas de Petróleo Crudo	111
Taladros Activos	111
Producción de Petróleo Crudo	112
Capacidad de Refinación	112
Producción de Productos Refinados por Tipo	113
Consumo de Productos Refinados	115
Exportaciones de Crudo y Productos Refinados	115
OPEP: Consumo de Productos Refinados y Exportaciones Petroleras, 2004, (Gráfico)	115
Exportaciones de Petróleo Crudo	116
Exportaciones de Productos Refinados	116
Exportaciones de Crudo OPEP por Región	117
Distribución de la Flota de Tanqueros	117
Cuotas de Producción	118
OPEP en el Mundo: Principales Indicadores Gasíferos, 2004, (Gráfico)	120
Reservas Probadas de Gas Natural	121
Exportaciones de Gas Natural	121
Producción y Uso del Gas Natural	122

SECCION III. AMERICA LATINA

Población y Producto Interno Bruto Per-Cápita	126
Población y Producto Interno Bruto Per-Cápita, (Gráfico)	126
Reservas y Producción de Petróleo Crudo, 2004	127
Reservas y Producción de Petróleo Crudo por Región, (Gráfico)	128
Reservas y Producción de Crudo por Países, (Gráfico)	128
Producción de Petróleo Crudo	129
Producción de Petróleo Crudo, (Gráfico)	129
Capacidad de Refinación	130
Exportaciones de Petróleo Crudo	131
Importaciones de Petróleo Crudo por Países	132
Exportaciones e Importaciones de Petróleo Crudo, (Gráfico)	132
Consumo de Energía por Fuentes, 2004	133
Consumo de Energía por Fuentes, 2004, (Gráfico)	133
Precios al Consumidor Final de Productos Refinados, 2004	134

SECCION IV. MUNDO

A. Economía OCDE

Crecimiento del Producto Interno Bruto	136
Producción Industrial	137
Balanza en Cuenta Corriente	138
Balanza Comercial	138
OCDE, Tasa de Desempleo	139
Tasa de Inflación	139

B. Petróleo y Gas Natural

Taladros Activos	140
Reservas Probadas de Petróleo Crudo	141
Reservas Probadas de Gas Natural	142
Reservas Probadas de Petróleo Crudo y Gas por Regiones, (Gráfico)	143
Producción de Petróleo Crudo	144
Producción Comercializada de Gas Natural	146
Capacidad de Refinación	148

ÍNDICE

Producción de Productos Refinados	149
Consumo de Productos Refinados	151
Consumo de Gas Natural	152
Exportaciones de Petróleo Crudo	153
Exportaciones de Productos Refinados	154
Exportaciones de Gas Natural	155
Importaciones de Petróleo Crudo	156
Importaciones de Productos Refinados	157
Importaciones de Gas Natural	158
Mundo: Flujo de las Transacciones Petroleras, 2004	159
C. Energía	
Producción de Energía por Fuentes	160
Consumo de Energía por Fuentes	160
Producción de Energía por Regiones	160
Consumo de Energía por Regiones	160
Producción y Consumo de Energía por Regiones, (Gráfico)	161

SECCIÓN V. MERCADO PETROLERO MUNDIAL: PRINCIPALES INDICADORES

Mercado Petrolero Mundial, (Gráfico)	164
Balance Petrolero Mundial	165
Producción No-OPEP	166
OCDE: Inventarios Totales, (Gráfico)	166
Principales Crudos por Gravedad API, (Gráfico)	167
Precios Ocasionales de Crudos	168
Precios Ocasionales de Crudos Representativos, (Gráfico)	168
Precios de Productos Refinados en los Principales Mercados	169
Barril Compuesto de Petróleo	170
Barril Compuesto de Petróleo, 2004, (Gráfico)	171

Í N D E X

GENERAL NOTES

Definitions	14
International Organizations	18
Country Groupings	20
Abbreviations	21
Conversion Factors	23

SECTION I. VENEZUELA

Legal Aspects	26
---------------	----

A. Economy

Venezuela: Economic Indicators	28
Venezuela: Total Population and Labour Force Distribution	29
Petroleum Sector Contribution to Social Investment	30
Gross Domestic Product Classified by Economic Activity in Nominal and Real terms	31
National Income and Gross Domestic Product in Nominal Terms	31
Gross Domestic Product in Real Terms	32
Petroleum Sector Contribution to Gross Domestic Product	32
Petroleum Sector Gross Added Value in Nominal Terms	32
Distribution of Internal Income by Sectors and Factors	33
Distribution of Direct Incomes of Foreign Currency	34
Rate of Inflation, Exchange Rate and Income Tax Rate of the Oil Industry	34
Venezuela: Direct Foreign Investment Registered in the Petrochemical and Hydrocarbons Sectors	35

B. Oil

B.1. Summary of the Activities of the Petroleum Industry	36
Venezuela: Summary of the Oil Industry	36
Venezuela in OPEC: Main Petroleum Indicators, (Graph)	37
Proven Hydrocarbons Reserves, 2004	37
Hydrocarbons Reserves to Production ratios 1995 - 2004, (Graph)	38
Production of Crude Oil; Exports of Crude and Products; Domestic Consumption and Export Price, (Graph)	38
B.2. Exploration, Drilling, Reserves and Production	39
Exploratory Activity of the Oil Industry	39
Balance of Drilling Activity by type, 2004	41
Balance of Injection Fluid Wells, 2004	42
Wells Completed	42
Producing Oil and Gas Wells by Jurisdiction	43
Proven Crude Oil Reserves	43
Cumulative Production and Crude Oil Reserves, 1964 - 2004	44
Crude Oil Production, 1965 - 2004	45
Crude Oil Production by Gravity	46
Crude Oil Production by Basins	46
Crude Oil Production by Fields - Maracaibo Basin	47
Crude Oil Production by Fields - Eastern Basin	48
Crude Oil Production by Fields - Apure and Falcon Basins	49
Crude Oil Production, 2004	50
Oil Production in Operating Service Agreements; Strategic Associations; Bit or and Risk Exploration Projects	51
Strategic Associations in the Orinoco Belt	52
Crude Oil Production and Royalty	53
Crude Oil Production and Royalty, (Graph)	54
B.3. Refining	55
Refining Capacity by Process, 2004	55

Í N D E X

Processed Crude by Refinery	56
Strategic Associations in the Orinoco Belt: Crude Oil Upgrading Plants	56
Strategic Associations in the Orinoco Belt: Upgrading Plants Refining Capacity by Process	56
Consolidated Refining Balance of PDVSA	57
Venezuela/Overseas Refining Capacity	58
B.4. Domestic Market	59
Total Domestic Consumption of Refined Products	59
Consumption of Refined Products in the Industry and Domestic Use Sectors	59
Consumption in the Industry and Domestic Use Sectors by Products and Federal Entity	60
Consumption of Refined Products in the Industry and Domestic Use Sectors by Region	60
Sales of Refined Products to Nationals and Internationals Aircrafts and Vessels	61
Total Domestic Demand of Refined Products by Economic Sectors	61
Prices and Tax Consumption of Refined Products	62
Retail Prices and Average Octane of Motor Gasoline	62
Consumption Tax of Refined Products	62
B.5. Exports	63
Crude and Refined Products Exports, Map	63
Export Volumes of Crude Oil and Refined Products by Country	64
Exports of Crude Oil by Country	65
Exports of Crude Oil by API gravity	66
Exports of Refined Products by Country	66
Exports of Refined Products by type	67
Export Volumes; Royalty and Prices	67
Export Volumes and Sale Price, (Graph)	68
B.6. Transportation	69
Venezuela: Oil Pipelines	69
Venezuela: Tanker Fleet	70
C. Natural Gas	
Proven Natural Gas Reserves	71
Production and Distribution of Natural Gas	71
Production and Distribution of Natural Gas by Jurisdiction	72
Production and Distribution of Natural Gas, (Graph)	72
Natural Gas Processing Plants	73
Natural Gas Liquids Output	74
Sales of Natural Gas Liquids	74
Domestic Consumption of Natural Gas	74
Average Price of Methane Gas in the Domestic Market	75
Price of Methane Gas in the Domestic Market by Economic Sectors	75
Price of Methane Gas in the Domestic Market by Region (Bs/M ³)	76
Price of Methane in the Domestic Market by Region (\$/MMBTU)	77
Exports of Natural Gas Products	77
Venezuela: Gas Pipelines, 2004	78
D. Petrochemical	
Indicators of the Petrochemical Industry	79
Nominal Production Capacity of the Petrochemical Industry	79
Consolidated Gross Production of the Petrochemical Industry	80
Consolidated Net Production of the Petrochemical Industry (MTM)	81
Consolidated Sales of the Petrochemical Industry in the Domestic Market (MBS)	82
Sales of Primary Product in the Domestic Market	83
Consolidated Sales of the Petrochemical Industry in the International (MTM)	84
Consolidated Sales of the Petrochemical Industry in the International Market (MBs)	85
Petrochemical Joint Ventures Production Capacity	86
Petrochemical Joint Ventures Production	87

Í N D E X

Petrochemical Joint Ventures Sales (MTM)	89
Petrochemical Joint Ventures Sales (MMBs)	90
E. Oil Industry Selected Financial Data	
Financial Summary (MMBs)	91
Consolidated Statement of Income (MMBs)	92
Consolidated Statement of Income (MM\$)	93
Consolidated Balance Sheets (MMBs)	94
Consolidated Balance Sheets (MM\$)	94
Capital Stock MMBs)	95
Capital Stock (MM\$)	95
Current Assets (MMBs)	95
Current Assets (MM\$)	95
Working Capital (MMBs)	96
Working Capital (MM\$)	96
Operating Costs of Petroleum and Gas Sector	96
Average Production and Refining Costs of Oil and Gas Sector	96
Purchases of Materials and Equipments of the Oil Industry	96
Cumulative Investments in Fixes Assets	97
Investments in Fixes Assets	97
Investments in Fixes Assets by Region	98
National Oil Income Distribution	99
National Oil Income Distribution, (Graph)	99
Petroleum Revenue Distribution per Produced Barrel	100
Consolidated Statements of Cash Flows (MMBs)	100
Consolidated Statements of Cash Flows (MM\$)	101
F. Energy	
Primary Energy Production	102
Total Energy Consumption	102
Total Energy Consumption by Sector	102
Consumption of Energy Sector	102
Energy Consumption Per Capita	103
Final Energy Consumption / Gross Domestic Product	103
Consumption of Electricity Per Capita	103
Net Energy Generated, Exchanged, Consumed, Maximum Demand and Installed Capacity of the National Electricity System	104

SECTION II. ORGANIZATION OF PETROLEUM EXPORTING COUNTRIES (OPEC)

A. Economy and Oil

OPEC in the World: Basic Oil Indicators, (Graph)	106
Economic and Petroleum Indicators	107
Population and Gross Domestic Product Per Capita	107
Gross Domestic Product	108
Value of Total Exports Fob	109
Value of Petroleum Exports Fob	109
Oil Exports Share in Total Exports	109
Spot OPEC Reference Basket Price	110
Crude Oil Prices in Nominal and Real Terms, (Graph)	110

B. Oil and Natural Gas

Proven Crude Oil Reserves	111
Active Rigs	111
Crude Oil Production	112
Refining Capacity	112

Í N D E X

Output of Refined Products	113
Total Oil Exports and Products Domestic Consumption, (Graph)	115
Consumption of Refined Products	115
Exports of Crude Oil and Refined Products	115
Crude Oil Exports	116
Refined Products Exports	116
OPEC Crude Oil Exports by Region	117
Tankers Fleet Distribution	117
Crude Oil Production Ceiling Allocations	118
Natural Gas	120
OPEC in the World: Basic Gas Indicators	121
Natural Gas Proven Reserves	121
Natural Gas Production and Utilization	122

SECTION III. LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

Population and GDP Per Capita	126
Population and GDP Per Capita, (Graph)	126
Reserves and Production of Crude Oil	127
Reserves and Production of Crude Oil by Region, (Graph)	128
Reserves and Crude Oil Production by Country, (Graph)	128
Crude Oil Production	129
Crude Oil Production, (Graph)	129
Refining Capacity	130
Exports of Crude Oil by Country	131
Imports of Crude Oil by Country	132
Crude Oil Exports and Imports, (Graph)	132
Energy Consumption by Sources	133
Energy Consumption by Sources 2004, (Graph)	133
End Consumer Prices by Products	134

SECTION IV: WORLD

A. Economy

Gross National Product	136
Industrial Production	137
Current Account Balance	138
Commercial Balance	138
Unemployment Rate, (OECD)	139
Inflation Rate	139

B. Oil and Natural Gas

Active Rigs	140
Crude Oil Proven Reserves	141
Natural Gas Proven Reserves	142
Proven Reserves of Crude Oil and Gas by Regions, (Graph)	142
Crude Oil Production	144
Marketed Production of Natural Gas	146
Refining Capacity	148
Refined Products Output	149
Refined Products Consumption	151
Natural Gas Consumption	152
Crude Oil Exports	153
Refined Products Exports	154

Í N D E X

Natural Gas Exports	155
Crude Oil Imports	156
Refined Products Imports	157
Natural Gas Imports	158
World: Flow of Crude Oil Transactions	159
C. Energy	
Energy Production by Sources	160
Energy Consumption by Sources	160
Energy Consumption by Sources, (Graph)	160
Energy Production by Regions	160
Energy Consumption by Regions	161
 SECTION V. INTERNATIONAL OIL MARKET	
International Oil Market	164
World Oil Market Balance, 1999 - 2004	165
Non OPEC Oil Production	166
OECD Total Oil Stocks, (Graph)	166
Main Crude Oil	167
Spot Crude Oil Prices	168
Spot Crude Oil Prices, (Graph)	168
Refined Products Prices in Major Markets	169
Composite Barrel and its Components in Major Consuming Countries, 2000-2004	170
Composite Barrel and its Components in Major Consuming Countries, 2004, (Graph)	171

Notas Generales



REFOR

AFRA (Average Freight Rate Assessment): Es el promedio ponderado de los fletes que se pagan por principales tipos de fletamentos, para períodos largos o cortos. A partir de 1974, empiezan a incluirse los embarques hechos en tanqueros mayores de 159.999 tpm (vlcc). Son calculados mensualmente por el Comité Londinense de Corredores Petroleros, para cinco categorías de buques que van desde 19.500 tpm a 160.000 tpm y más.

BARRIL COMPUESTO: Es el promedio ponderado del precio al consumidor final de los principales productos refinados (incluyendo los impuestos). El impuesto es el promedio ponderado del total de los impuestos (incluyendo VAT si es aplicable) recaudados en los productos refinados. Márgen de ganancia es el valor resultante de extraer los impuestos y el valor CIF del precio del barril compuesto.

BARRILES: Unidad volumétrica de medida, universalmente aceptada, correspondiente a 42 galones o 158,97 litros de petróleo.

BARRILES DIAS CALENDARIO: Es la capacidad de la refinería expresada en barriles, en función de los 365/366 días año, (no excluye los días parada de la Planta).

BARRILES DIAS OPERACION: Es la capacidad de la refinería expresada en barriles en función de los días que la planta realmente operó, (excluye los días de paradas programadas y no programadas de la planta).

CAPACIDAD DE PRODUCCION: Máxima producción que es posible obtener en un campo petrolero, con la infraestructura asociada existente y utilización del 98% del gas natural producido.

CAPACIDAD DE REFINACION: Cantidad máxima de petróleo crudo que entra en las unidades de destilación y que puede ser procesada en un período promedio de 24 horas.

CESTA DE CRUDO OPEP: El precio de referencia de la cesta OPEP fue introducido el 1° de Enero de 1987 hasta el 15 de Junio de 2005 y es el promedio aritmético de siete crudos: el Sahara Blend (Argelia); Minas (Indonesia); Bonny Liviano (Nigeria); Arabe Liviano (Arabia Saudita); Dubai (Emiratos Arabes Unidos); Tía Juana Liviano (Venezuela) e Istmo (México- No miembro de la OPEP).

CONDENSADO DE FORMACION: Mezcla de hidrocarburos que existe en estado gaseoso en los yacimientos y en cuya composición entran, en forma considerable, hidrocarburos con 5, 6 y 7 átomos de carbono. Se obtiene en estado líquido a las condiciones normales de presión (14,7 lbs/pulgs²) y temperatura (60°F).

CONSUMO INTERNO TOTAL: Es el consumo de productos derivados de hidrocarburos realizados en el país por los sectores: Industria y Uso Domestico (Agricultura, Comercio, Electricidad, Industria, Transporte y otras) y el sector de la Industria Petrolera constituido por su propio consumo.

DEMANDA INTERNA TOTAL: Está constituida por el consumo interno de productos derivados de hidrocarburos en el país realizados por los sectores económicos: Industria y Uso Doméstico, Industria Petrolera y Entregas a Naves.

DESCUBRIMIENTOS: Son las reservas de petróleo crudo, bitumen natural, condensado natural y gas natural que el juicio técnico permite asignar con razonable certeza a aquellos yacimientos recién puestos en evidencia por un pozo exploratorio y/o de avanzada descubridor.

ENTREGAS A NAVES: Comprende las ventas en puertos y aeropuertos venezolanos de productos derivados de hidrocarburos de propia manufactura y/u obtenidos de terceros, a naves y aeronaves, nacionales e internacionales.

EXTENSIONES: Son volúmenes de petróleo que se añaden a las reservas probadas de un yacimiento como resultado de la terminación o completación de pozos fuera del área probada.

GAS NATURAL: Mezcla de Hidrocarburos gaseosos, procedentes de yacimientos de hidrocarburos naturales, cuya producción puede estar asociada o no a la del petróleo crudo, condensados u otros fósiles. Compuesto principalmente por metano, etano, propano, butano y otros gases más pesados.

GAS ASOCIADO: Es el gas natural que se produce junto con el petróleo

GAS NO ASOCIADO: Es el gas natural que se produce de pozos puramente gasíferos.

GAS NATURAL ARROJADO: Gas natural que se arroja a la atmósfera por no ser económicamente recolectable.

GAS NATURAL COMBUSTIBLE: Gas natural utilizado por las operadoras para la generación de energía en sus operaciones de producción y refinación.

GAS NATURAL INYECTADO: Gas natural devuelto al yacimiento para incrementar la producción de petróleo o conservarlo para un uso futuro.

GEOFISICA: Ciencia que estudia la física de la tierra a través de actividades de registro, procesamiento e interpretación de datos gravimétricos, sismográficos y magnetométricos, entre otros; con el objeto de determinar las características estructurales, litológicas y estratigráficas del subsuelo e identificar trampas con posibles acumulaciones de hidrocarburos.

GRAVEDAD (GRADO API): Escala de medición creada por el Instituto Americano del Petróleo y utilizada para hidrocarburos basándose en su peso específico, es decir, con relación al agua. El petróleo de 10° API tiene la misma gravedad que el agua; el petróleo de menor grado API es más pesado que el agua y se califica como extrapesado. El de mayor grado API es menos pesado. En principio, los precios de venta varían con el grado API. El barril de petróleo más valioso corresponde al crudo más liviano.

GRAVIMETRIA: Método geofísico mediante el cual se mide las variaciones de la gravedad específica de diferentes cuerpos y/o materiales adyacentes en el subsuelo. Este método junto con el magnetométrico se usa para delimitar y orientar las estructuras, a fin de obtener un mejor diseño del levantamiento sísmico que se planifique para el área en estudio.

HIDROCARBUROS: Compuestos químicos orgánicos formados únicamente de hidrógeno y carbono.

INGRESO PETROLERO NACIONAL: está constituido por la participación fiscal causada y la participación empresarial. Adicionalmente el estado percibe un ingreso por concepto de dividendos.

INGRESOS TOTALES: Bajo este rubro se incluyen las ventas de crudos, productos, gas natural y servicios tanto de exportación como del mercado interno, que realizan las filiales nacionales y extranjeras de PDVSA.

MAGNETOMETRIA: Método geofísico mediante el cual se mide la componente vertical del campo magnético terrestre, es usado en áreas de estructuras geológicas complejas, y ayuda a

determinar la configuración del basamento en el subsuelo.

MEZCLAS (BLEND): Es la denominación comercial de un crudo que no existe en forma natural y que resulta de la mezcla de varios tipos de crudos.

ORIMULSION: Combustible en forma de emulsión que resulta de la mezcla de crudo extrapesado (70%), agua (30%) y un agente estabilizador de la emulsión. Este combustible es utilizado en la industria de generación eléctrica.

PARTICIPACION EMPRESARIAL: Está constituida por la utilidad neta de la industria petrolera, los aportes a PDVSA e intereses.

PARTICIPACION FISCAL CAUSADA: Monto que entrega la Industria Petrolera al Estado, por concepto de impuesto sobre la renta, regalía, el impuesto superficial, el impuesto al consumo de derivados de hidrocarburos, el impuesto a los activos empresariales, tasa por revalorización de activos, otros impuestos menores.

PETROLEO CRUDO: Producto oleoso formado por una mezcla de hidrocarburos y en ocasiones combinado químicamente con azufre, nitrógeno, oxígeno y algunos elementos metálicos, extraído en forma líquida del subsuelo, y que no ha sido sometido a tratamiento térmico alguno excepto a aquellos que pudieron haber sido necesarios para facilitar su extracción del yacimiento original o para reducir su contenido de agua, sales minerales disueltas y gases asociados.

PETROLEO CRUDO DILUIDO: Es el resultado de mezclar varios tipos de crudo. Generalmente se efectúa con el objetivo de aligerar un crudo de mayor viscosidad o menor gravedad API con uno de menor viscosidad o mayor gravedad API. Un ejemplo en Venezuela es el caso del crudo Merey 16° API, resultante de mezclar crudo extrapesado de aproximadamente 8° API, con crudo Mesa de 30 ° API, en proporciones 70/30% aproximadamente.

PETROLEO CRUDO EXTRA PESADO: Hidrocarburo líquido de peso específico menor que 10 grados API conforme al uso generalizado de medición en escala API.

PETROLEO CRUDO LIVIANO: Hidrocarburo líquido de peso específico igual o mayor que 30 grados API conforme al uso generalizado de medición en escala API.

PETROLEO CRUDO MEDIANO: Hidrocarburo líquido de peso específico comprendido entre los 22,0 y 29,9 grados API conforme al uso generalizado de medición en escala API.

PETROLEO CRUDO MEJORADO: Es el resultado del proceso, que se efectúa al petróleo extrapesado, mediante el cual se “mejoran” las características físicas de un crudo, tales como su gravedad API, viscosidad y contenido de metales y azufre con el objeto de elevar su atractivo económico. El crudo resultante de un proceso de mejoramiento se denomina “crudo mejorado” o “crudo sintético”. Venezuela es el principal productor de este tipo de crudo en el mundo.

PETROLEO CRUDO PESADO: Hidrocarburo líquido de peso específico comprendido entre los 10,1 y 21,9 grados API conforme al uso generalizado de medición en escala API.

PETROLEO CRUDO RECONSTITUIDO: Denominación aplicada a crudo resultante de mezclas entre crudos y productos con el objeto de mejorar sus propiedades conforme a los requerimientos de un determinado cliente.

POZO ABANDONADO: Pozo de producción de petróleo crudo y/o gas natural que, por razones mecánicas o económicas, se suspende su uso de manera permanente. La acción consiste en taponar el pozo y lograr la recuperación de ciertos materiales.

POZO CERRADO REACTIVABLE: Es aquel pozo cerrado, temporalmente, por restricciones de mercado o por problemas operacionales, y reabierto a producción cuando mejore la demanda o se ejecuten los trabajos de reacondicionamiento respectivos.

POZO COMPLETADO: Es aquel pozo productor comercial de hidrocarburos y/o gas natural y en condiciones mecánicas de ser conectado a las instalaciones de producción existentes en el campo petrolero.

POZO EN EVALUACION: Condición del pozo mientras se realiza las pruebas de producción de los distintos intervalos cañoneados.

POZO INYECTOR: Es el pozo destinado a inyectar a los yacimientos algún fluido (gas natural, agua, vapor de agua) con fines de almacenamiento, mantenimiento de presión o conservación del ambiente.

POZO PRODUCTOR: pozo debidamente terminado que produce gas y/o petróleo y está conectado a las instalaciones de superficie que manejan la producción del campo.

POZO SECO: Es el pozo perforado en el cual no se ha encontrado hidrocarburos en cantidades comerciales.

POZO SUSPENDIDO: Es el pozo que, habiendo alcanzado la profundidad final programada, se encuentra en espera de evaluación, de completación, de equipo o de conexión al múltiple de producción, o cuando sin haber alcanzado la profundidad final, cesa temporalmente la actividad del taladro por problemas operacionales.

POZO EXPLORATORIO: Pozo cuyo objetivo es confirmar el modelo geológico de la (s) estructura (s) determinada (s) mediante métodos geofísicos y la existencia o no de hidrocarburos en dicha (s) estructura (s).

PRODUCCION DISPONIBLE DE GAS NATURAL: Cantidad de gas natural producido de la formación más el transferido neto entre las filiales.

PRODUCCION FISCALIZADA: Volumen de petróleo crudo y de gas natural medido por representantes autorizados del MEM. en los puntos de fiscalización establecidos.

PRODUCCIÓN TEORICA RESERVAS/AÑO: Relación entre las reservas remanentes y la producción fiscalizada o anual neta expresada en años.

REGALIA: Forma usual de remuneración para el dueño del recurso natural, petróleo y minerales en general, que consiste en un porcentaje de la producción bruta. En la ley venezolana la tasa usual de regalía es el 30%.

La regalía no es un impuesto es la parte que le corresponde al estado por ser propietario del recurso.

RELACIÓN PRODUCCION RESERVAS: Relación entre la producción de petróleo y de gas natural fiscalizada anual neta y las reservas remanentes expresadas en porcentaje.

RESERVAS PROBADAS: Volúmenes estimados de petróleo crudo, bitumen, gas natural o condensado natural, recuperables de yacimientos conocidos mediante la información geológica y de ingeniería disponi-

ble, bajo condiciones tecnológicas, económicas y regulaciones gubernamentales vigentes.

RESERVAS REMANENTES: Volúmenes de petróleo crudo, bitumen, gas natural, condensado natural, recuperables que aún no han sido extraídos del yacimiento para el momento que se hace la estimación. En la práctica resulta de restar el volumen extraído (producción acumulada) del volumen estimado originalmente.

RESERVAS PROBABLES: Cantidades adicionales a las reservas probadas que las informaciones geológicas y técnicas del reservorio permiten considerar recuperables.

REVISIONES: Son cambios positivos o negativos del volumen de reservas probadas de un yacimiento, como consecuencia de su comportamiento, de la reinterpretación de sus parámetros, de una reinterpretación geológica o de proyectos de recuperación suplementaria.

SISMICA DE REFRACCION Y/O REFLEXION: Método geofísico que se basa en la emisión de ondas sísmicas producidas por fuentes de energía que definen las posibles estructuras geológicas del subsuelo y que al reflejarse estas ondas son captadas en un receptor para luego ser procesadas.

SEGREGACION: Denominación de cada una de las corrientes de producción de petróleo crudo, mezclados según sus características físicas o de rendimiento de productos, o según áreas geográficas de conveniencias para el manejo o el mercadeo.

TARIFAS NOMINALES DE FLETES (WORLDSCALES): Es una tarifa básica vigente desde septiembre de 1969, modificable periódicamente y que sirve de referencia para comparar el costo nominal para transportar petróleo entre los puertos de carga y descarga a nivel internacional y reporta al propietario igual beneficio para un viaje largo que para un viaje corto. Su cálculo se basa en un tipo de barco de 19.500 tpm con 14 nudos de velocidad.

TONELADAS DE PESO MUERTO: Es la capacidad de carga de un tanquero incluyendo las provisiones y bunker, o sea el peso de la carga que un tanquero es capaz de transportar cuando está sumergido hasta la línea de carga.

VALOR FISCAL DE EXPORTACION: Precio de referencia que fijaba el Gobierno Nacional para fines fiscales.

Notas Generales

ORGANIZACIONES INTERNACIONALES

ORGANIZACIONES Y AGRUPACIONES ECONÓMICAS INTERNACIONALES

ASOCIACION LATINOAMERICANA DE INTEGRACION

(ALADI): Son países originarios de la ALADI, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, México, Paraguay, Perú, Uruguay y la Venezuela. Posteriormente, el 6 de Noviembre de 1998, Cuba fue aceptada como país miembro en la Décima Reunión del Consejo de Ministros, pasando a ser miembro pleno de la ALADI el 26 de agosto de 1999, luego de haber cumplido las formalidades pertinentes.

ASOCIACION DE NACIONES DEL SUDESTE ASIATICO

(ANSEA): Brunei, Camboya, Indonesia, Laos, Malasia, Myanmar, Filipinas, Singapur, Tailandia, Vietnam.

COMUNIDAD ANDINA (CAN): Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela

COMUNIDAD DE ESTADOS INDEPENDIENTES (CEI):

Armenia, Azerbaiyán, Belarus, Georgia, Kazajstán, Moldavia, República Kirguisa, Rusia, Tayikistán, Turkmenistán, Ucrania, Uzbekistán.

COMUNIDAD ECONOMICA DE LOS ESTADOS DE AFRICA OCCIDENTAL (CEDEAO):

Benin, Cabo Verde, Costa de Marfil, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Liberia, Malí, Mauritania, Niger, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Togo.

FORO DE COOPERACION ECONOMICA ASIA PACIFICO

(APEC): Australia, Brunei, Canadá, Chile, República Popular China, Hong Kong (China), Indonesia, Japón, República de Corea, Malasia, México, Nueva Zelanda, Papua Nueva Guinea, Perú, República de las Filipinas, Federación Rusa, Singapur, Taipei Chino, Tailandia, Estados Unidos de América y Viet Nam.

GRUPO DE LOS TRES (G-3): Colombia, México, Venezuela.

GRUPO DE LOS SIETE (G-7)+ RUSIA: Alemania, Canadá, Estados Unidos, Francia, Japón, Italia, Reino Unido.

GRUPO DE LOS QUINCE (G-15): Argelia, Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Egipto, India, Indonesia, Irán, Jamaica, Kenia, Nigeria, Malasia, México, Perú, Senegal, Sri Lanka, Venezuela, Zimbabwe.

MERCADO COMUN CENTROAMERICANO (MCCA): Costa Rica, El Salvador Guatemala, Honduras, Nicaragua.

MERCADO COMUN DEL SUR (MERCOSUR): Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay Países asociados: Bolivia y Chile.

ORGANIZACION DE COOPERACION Y DESARROLLO ECONOMICO (OCDE):

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Checoslovaquia, Dinamarca, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Japón, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Polonia, Portugal, Reino Unido, Suecia, Suiza, Eslovaquia, Turquía.

SISTEMA ECONOMICO LATINOAMERICANO (SELA):

Argentina, Barbados, Bahamas, Belice, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay, Venezuela.

UNION EUROPEA (UE):

Alemania, Austria, Bélgica, Checoslovaquia, Chipre, Dinamarca, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Polonia, Portugal, Reino Unido, Suecia.

ORGANIZACIONES ENERGÉTICAS REGIONALES

ASOCIACION DE PRODUCTORES DE PETROLEO AFRICANOS (APPA):

Angola, Argelia, Benín, Camerún, Congo, Costa de Marfil, Gabón, Libia, Nigeria, Túnez.

ASISTENCIA RECIPROCA PETROLERA ESTATAL LATINOAMERICANA (ARPEL):

Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, Guyana, Jamaica, México Paraguay, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay, Venezuela.

CONSEJO ASIATICO PETROLERO (ASCOPE):

Brunei, Camboya, Filipinas, Indonesia, Malasia, Myanmar, Singapur, Tailandia, Vietnam.

CONSEJO DE COOPERACIÓN DEL GOLFO (CCG):

Arabia Saudita, Bahrein, Emiratos Árabes Unidos, Kuwait, Omán, Qatar.

GRUPO INFORMAL DE PAISES LATINOAMERICANOS Y DEL CARIBE EXPORTADORES DE PETROLEO (GIPLA-CEP): Colombia, Ecuador, México, Trinidad y Tobago, Venezuela.

ORGANIZACION LATINOAMERICANA DE ENERGIA (OLADE): Argentina, Barbados, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Grenada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay, Venezuela.

ORGANIZACIONES ENERGÉTICAS INTERNACIONALES

AGENCIA INTERNACIONAL DE ENERGIA (AIE): Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea, Dinamarca, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Irlanda, Islandia, Italia, Japón, Luxemburgo, Noruega, Nueva Zelanda, Portugal, Reino Unido, Republica Checa, Suecia, Suiza, Turquía.

ORGANIZACION DE PAISES ARABES EXPORTADORES DE PETROLEO (OPAEP): Arabia Saudita, Argelia, Bahrein, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Irak, Kuwait, Libia, Qatar, Siria, Túnez.

ORGANIZACION DE PAISES EXPORTADORES DE PETROLEO (OPEP): Arabia Saudita, Argelia, Emiratos Árabes Unidos, Indonesia, Irán, Irak, Kuwait, Libia, Nigeria, Qatar, Venezuela.

Notas Generales

AGRUPACIÓN DE PAISES

AMERICA DEL NORTE: Canadá, Estados Unidos (excluyendo a Puerto Rico).

AMERICA LATINA: Antigua, Antillas Holandesas, Argentina, Bahamas, Belize, Bermuda, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominica, Ecuador, El Salvador, Grenada, Guadalupe, Guatemala, Guyana, Guyana Francesa, Haití, Honduras, Islas Vírgenes, Islas Caimán, Islas Malvinas, Jamaica, Martinica, México, Montserrat, Nicaragua, Panamá (incluye la zona del Canal), Paraguay, Perú, Puerto Rico, Santa Lucía, San Vicente, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela.

EUROPA ORIENTAL: Albania, Belarús, Bosnia/Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Georgia, Hungría, Letonia, Lituania, Macedonia, Moldovia, Polonia, Rumania, Rusia, República Checa, Serbia / Montenegro y Ucrania.

EUROPA OCCIDENTAL: Austria, Bélgica (incluyendo Luxemburgo), Chipre, Dinamarca, España, Finlandia, Francia (incluyendo Andorra y Mónaco), Gibraltar, Grecia, Holanda, Islandia, Irlanda, Italia, Malta, Noruega, Portugal, República Federal de Alemania, Suecia, Suiza, Turquía, Reino Unido.

MEDIO ORIENTE: Arabia Saudita, Bahrein, Emiratos Árabes Unidos, Irak, Jordania, Kuwait, Líbano, Omán, Qatar, República Árabe Siria, República Islámica de Irán, Yemen, otros.

AFRICA: Angola, Argelia, Benín, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Camerún, Cabo Verde, Chad, Comoras, Congo, Djibouti, Egipto, Etiopía, Gabón, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea Ecuatorial, Guinea-Bissau, Costa de Marfil, Jibia, Kenia, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Mali, Mauritania, Mauricio, Marruecos, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, República de Tanzania, Reunión, Ruanda, Santa Elena, Santo Tomé y Príncipe, Senegal, Seychelles, Sierra Leona, Sahara Occidental, Somalia, Sudáfrica, Sudán, Swazilandia, Togo, Túnez, Uganda, Zaire, Zambia, Zimbabwe.

ASIA Y PACIFICO: Afganistán, Armenia, Bangladesh, Bhután, Brunei, Burma, Cambodia, Filipinas, Hong Kong, India, Indonesia, Japón, Malasia, Maldivas, Mongolia, Nepal, Pakistán, República de Corea, República Popular Democrática de Corea, República Democrática Popular Lao, República Socialista de Vietnam, República de Taiwán, Singapur, Sri Lanka, Tailandia, Samoa

Americana, Antártica, Australia, Fiji, Guam, Kiribati, Nauru, Nueva Caledonia, Nueva Zelanda, Niue, Papua Nueva Guinea, Samoa, Tokelau, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Islas: Cantón y Enderburg, Christmas, Cocos, Cook, Jhonston, Midway, Norkfeld, Pacific, Pitcairn, Salomón, Wake, Waltis y Futuria.

SIGLAS

API	American Petroleum Institute
BCV	Banco Central de Venezuela
BP	Bristish Petroleum
CCF	Consumo de Capital Fijo
GLP	Gas Licuado del Petróleo
I-A	Inyectores de Agua
I-G	Inyectores de Gas
INE	Instituto Nacional de Estadísticas
IPPCN	Industria Petrolera, Petroquímica y Carbonífera Nacional
OMC	Organización Mundial de Comercio
PIB	Producto Interno Bruto
PNB	Producto Nacional Bruto
PODE	Petróleo y Otros Datos Estadísticos
SIE	Superintendencia de Inversiones Extranjeras
VAB	Valor Agregado Bruto
VLCC	Very Large Cargo Carrier

UNIDADES

B/D	Barriles por Día
B/DO	Barriles por Día Operación
BEP	Barriles Equivalentes de Petróleo
BEP/D	Barriles Equivalentes de Petróleo por Día
BEP/Hab.	Barriles Equivalentes de Petróleo por Habitantes
BEP/MBs.	Barriles Equivalentes de Petróleo por Miles de Bolívars
Bls.	Barriles
Bs.	Bolívars
Bs./Bl	Bolívars por Barril
Bs./Lt	Bolívars por Litro
Bs./M³	Bolívars por Metro Cúbico
\$/Bl	Dólares por Barril
\$/MMBTU	Dólares por Millón de Btu
M	Miles
MB	Miles de Barriles
MB/D	Miles de Barriles por Día
MBDC	Miles de Barriles Día Calendario
MBDO	Miles de Barriles Día Operación
MBEP	Miles de Barriles Equivalentes de Petróleo
MBEP/D	Miles de Barriles Equivalentes de Petróleo por Día
MBs.	Miles de Bolívars
Mhab	Miles de Habitantes
MKm²	Miles de Kilómetros Cuadrados
MMB	Millones de Barriles
MMBs.	Millones de Bolívars
MMLts.	Millones de Litros
MMMBs.	Miles de Millones de Bolívars
MMTEP	Millones de Toneladas Equivalentes de Petróleo
MM³	Miles de Metros Cúbicos
MM\$	Millones de Dólares de los Estados Unidos
MM³/D	Miles de Metros Cúbicos por Día
MMM³	Millones de Metros Cúbicos
MMM\$	Miles de Millones de Dólares de los Estados Unidos
MMMM³	Miles de Millones de Metros Cúbicos
MTM	Miles de Toneladas Métricas
MTMA	Miles de Toneladas Métricas Anuales
MTMN	Miles de Toneladas Métricas de Nutrientes

M³	Metros Cúbicos
M\$	Miles de Dólares de los Estados Unidos
M³/D	Metros Cúbicos por Día
Nº	Número
NP	Números de Pozos
NT	Número de trabajadores
Oct.	Octanos
TEP	Toneladas Equivalentes de Petróleo
TPM	Toneladas de Peso Muerto

SÍMBOLOS

0	Cantidad Menor a la Mitad de la Unidad Utilizada
*	Cifras Estimadas
**	Cifras Preliminares
(*)	Cifras Revisadas
%	Porcentaje
n. d	No Disponible
_	No Aplica

Notas Generales

FACTORES DE CONVERSION

Peso	Kilogramo	Libra	Tonelada Métrica	Tonelada Larga	Tonelada Corta
Kilogramo	–	2,205	0,0010	0,00098	0,0011
Libra	0,454	–	0,0005	0,00045	0,0005
Tonelada Métrica	1.000,00	2.204,620	–	0,98421	1,1023
Tonelada Larga	1.016,05	2.240,00	1,0161	–	1,200
Tonelada Corta	907,185	2.000,00	0,9072	0,89286	–

Superficie	Hectárea	Km ²	Acre	Longitud	Metro	Pulgada	Pie
Hectárea	–	0,010	2,47	Metro	–	39,37	3,281
Km ²	100,00	–	247,10	Pulgada	0,025	–	0,083
Acre	0,41	0,004	–	Pie	0,305	12,00	–

Calor	Kilocaloría	B.T.U.
Kilocaloría	–	3,97
B.T.U	0,252	–
Kilovatio-Hora	859,600	3.412,50
Kilovatio-Hora	3.210,000 ^{a/}	–

a/ Factor correspondiente a la energía eléctrica

Equivalencias de Petróleo Crudo y Productos Refinados

Petróleo Crudo ^{1/}	Tonelada Métrica	Tonelada Larga	Barriles
Tonelada Métrica	1	0,984	7,33
Tonelada Larga	1,016	1	7,45
Barriles	0,136	0,134	1
Galones (U.S.)	0,00325	0,00319	0,0238

1/ Basado en una gravedadAPI promediadode 33.5° (Arabian Light)

Producto	Toneladas Métricas a Barriles	Barriles a Toneladas Métricas
Asfalto y Bitumen	6,0478	0,1653
Destilados	7,2296	0,1383
Gasolina de Aviación	8,6162	0,1161
Gasolina de Motor	8,4998	0,1176
Gas Licuado de Petróleo	11,6482	0,0858
Gasolina Natural	8,4998	0,1176
Jet Fuel	7,7652	0,1288
Kerosene	7,7652	0,1288
Lubricantes	6,9886	0,1431
Residual	6,6208	0,1510

Volumen	Metro Cúbico	Galón Americano	Litro	Barril Americano	Pie Cúbico
Metro Cúbico	–	264,170	1.000,00	6,2898	35,315
Galón	0,0038	–	3,785	0,0238	0,134
Litro	0,0010	0,264	–	0,0063	0,035
Barril Americano	0,1589	42,000	158,988	–	5,615
Pie Cúbico	0,028317	7,481	28,317	1,1781	–

Sección I **Venezuela**



FOR

RESOLUCIONES Y DECRETOS

- Resolución conjunta de los Ministerios de la Producción y el Comercio y de Energía y Minas Nros. DM-384 y DM-332, respectivamente, ambas de fecha 16 de diciembre de 2003, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.850 de fecha 5 de enero de 2004, por la cual se establecen los precios del gas metano en los Centros de Despacho, aplicándose tanto para el gas metano proveniente del gas natural asociado como al proveniente del gas natural no asociado.
- Resolución Conjunta de los Ministerios de la Producción y el Comercio y de Energía y Minas Nros. DM-385 y DM-331, ambas de fecha 16 de diciembre de 2003, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.850 de fecha 5 de enero de 2004, por la cual se establecen las tarifas de servicio de transporte desde los Centros de Despacho, así como las tarifas de distribución del gas metano para redes industriales y domésticas existentes.
- Resolución Nro. 333 de fecha 30 de noviembre de 2003, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.850 de fecha 5 de enero de 2004, por la cual se dispone que el precio de venta del GLP entregado en las Fuentes de Suministro a las Plantas de Llenado, según el uso del consumidor final, será el que en ella se indica.
- Resolución Conjunta de los Ministerios de Defensa y de Energía y Minas Nros. 25.623 y 335 respectivamente, de fecha 1º de diciembre de 2003, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.853 de fecha 8 de enero de 2004, por la cual se dispone que a los efectos de la actividad de expendio de combustible en los establecimientos de Expendio SAFEC se entenderá por venta detal los volúmenes suministrados a los vehículos en la forma que en ella se indica.
- Decreto Nro. 2.816 de fecha 30 de enero de 2004, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.870 de fecha 2 de febrero de 2004, mediante el cual se transfiere a título gratuito la totalidad del derecho de propiedad sobre las acciones que Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) tiene en la empresa Carbones del Zulia, S.A. (CARBOZULIA) a la Corporación de la Región Zuliana (CORPOZULIA).
- Decreto Nro. 2.822 de fecha 3 de febrero de 2004, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.871 de fecha 3 de febrero de 2004, mediante el cual se autoriza la creación de la Fundación Darío Ramírez.
- Resolución Conjunta de los Ministerios de Infraestructura y de Energía y Minas Nros. 019 y 002, respectivamente, de fecha 12 de enero de 2004, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.894 de fecha 9 de marzo de 2004, por la cual se ordena la ejecución del Plan Nacional de Asfalto, dirigido a la pavimentación, rehabilitación y mantenimiento de vías terrestres.
- Decreto Nro. 2.849 de fecha 11 de marzo de 2004, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.896 de fecha 11 de marzo de 2004, por el cual se designan para integrar la Junta Directiva de la empresa estatal Petróleos de Venezuela, S.A. PDVSA, a los ciudadanos que en él se mencionan.
- Resolución Conjunta de los Ministerios de la Producción y el Comercio y de Energía y Minas Nros. DM/384 y DM/332, ambas de fecha 16 de diciembre de 2003, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.906 de fecha 25 de marzo de 2004, por la cual se establecen los precios del gas metano en los Centros de Despacho, aplicándose tanto para el gas metano proveniente del gas natural asociado como al proveniente del gas natural no asociado. (Reimpresión por error material del ente emisor).
- Resolución Conjunta de los Ministerios de la Producción y el Comercio y de Energía y Minas Nros. DM/385 Y DM/331, ambas de fecha 16 de diciembre de 2003, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.906, de fecha 25 de marzo de 2004, por la cual se establecen las tarifas de servicio de transporte desde los Centros de Despacho, así como las tarifas de distribución del gas metano para las redes industriales y domésticas existentes. (Reimpresión por error material del ente emisor).

- Resolución Nro. 168 de fecha 31 de mayo de 2004, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela, Nro. 37.952 de fecha 3 de junio de 2004, por la cual se dispone que la empresa Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA), ejercerá sus actividades en las nuevas áreas geográficas que en ella se mencionan.
- Resolución Nro. 179 de fecha 7 de junio de 2004, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.960 de fecha 15 de junio de 2004, por la cual se crea el Cuerpo de Investigaciones, en los términos que en ella se especifican.
- Resolución Nro. 208 de fecha 9 de julio de 2004, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.982 de fecha 19 de julio de 2004, por la cual se dispone que el Comité de Evaluación y Seguimiento de los Proyectos de Gas Natural para Vehículos (GNV); de Optimización de los Sistemas de Transporte y Desarrollo de la Economía Social Productiva para la Distribución y Comercialización de Gas Metano y GLP para fines domésticos, estará integrado de la manera que en ella se señala.
- Resolución Nro. 212 de fecha 21 de julio de 2004, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.996 de fecha 6 de agosto de 2004, por la cual se regula el ejercicio de las actividades de suministro de combustibles al sector acuático y de transporte de combustible en los espacios acuáticos.
- Resolución Nro. 215 de fecha 28 de julio de 2004, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.996 de fecha 6 de agosto de 2004, por la cual se le otorga a la empresa GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES COMPANY, el derecho para ejercer las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos gaseosos no asociados en el Bloque 3 de la Plataforma Deltana.
- Resolución Nro. 259 de fecha 4 de octubre de 2004, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 38.042 de fecha 15 de octubre de 2004, por la cual se revoca la Resolución Nro. 179 de fecha 7 de junio de 2004, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 37.960 de fecha 15 de junio de 2004, por la cual se creó el Cuerpo de Investigaciones de este Ministerio.
- Resolución Nro. 357 de fecha 7 de diciembre de 2004, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 38.083 de fecha 9 de diciembre de 2004, por la cual se dispone regular la cancelación de los fletes fijados por el Ministerio de Energía y Minas, por parte de las empresas distribuidoras mayoristas a las empresas transportistas que han sido autorizadas para la prestación de este servicio.
- Resolución Nro. 359 de fecha 7 de diciembre de 2004, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 38.083 de fecha 9 de diciembre de 2004, por la cual se establecen los fletes para el transporte de las gasolinas de motor y combustible diesel automotor desde las plantas de suministro propiedad de Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA).

Venezuela: Indicadores Económicos, (MMBs.)

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004*
Población Total (N° Hab.)	22.043.179	22.501.988	22.958.680	23.412.742	23.867.393	24.310.896	24.765.581	25.219.910	25.673.550	26.127.351
Población Económicamente Activa (N° de trabajadores)	8.474.688	8.699.499	9.187.881	9.683.106	10.285.000	10.485.876	10.686.300	11.673.915	12.008.719	12.105.294
Petróleo	96,345	88,991	87,227	76,109	68,163	70,406	67,647	63,100	67,007	59,211
Participación (%)	1,14	1,02	0,95	0,79	0,66	0,67	0,63	0,54	0,56	0,49
Producto Interno Bruto *	13.685.686	29.437.682	41.943.151	50.012.967	59.344.600	79.655.692	88.945.596	107.840.166	134.217.306	207.599.608
Petróleo, Refinación y Gas Natural	2.367.190	7.778.329	7.863.271	5.020.566	8.874.949	17.347.100	14.079.736	22.197.554	32.963.795	(-)
Participación (%)	17,3	26,4	18,7	10,0	15,0	21,8	15,8	20,6	24,6	(-)
PIB per-cápita (Bs)	620.858	1.308.226	1.826.897	2.136.143	2.486.430	3.276.543	3.591.500	4.275.993	5.227.844	7.945.681
Remuneración Nacional de los Factores	11.410.242	24.798.525	34.315.449	40.523.569	49.180.924	67.975.968	75.012.818	88.288.043	111.399.783	167.281.961
Remuneración Nacional del Capital e Ingreso Mixto 1/	7.104.719	17.294.817	20.317.833	22.393.560	27.919.359	41.820.726	43.757.597	52.655.024	70.226.807	109.749.849
Petróleo, Refinación y Gas Natural 2/	1.906.882	6.916.245	6.121.115	3.032.481	6.232.665	14.282.200	10.690.176	17.479.773	27.315.504	(-)
Participación (%)	26,84	39,99	30,13	13,54	22,32	34,15	24,43	33,20	38,90	(-)
Remuneración Nacional del Trabajo	4.305.523	7.503.708	13.997.616	18.130.009	21.261.565	26.155.242	31.255.221	35.633.019	41.172.976	57.532.112
Petróleo, Refinación y Gas Natural 2/	302.978	594.727	1.308.596	1.411.009	1.965.289	1.987.504	2.147.389	2.887.581	3.154.027	(-)
Participación (%)	7,04	7,93	9,35	7,78	9,24	7,60	6,87	8,10	7,66	(-)
Ingresos Fiscales Ordinarios	2.294.294	5.499.852	13.648.556	11.914.250	13.081.845	22.566.054	23.382.195	29.311.267	46.393.444	60.626.314
Petróleo	1.026.261	3.006.437	6.888.053	4.081.730	5.353.771	9.105.389	9.122.542	12.459.951	17.095.862	22.863.600
Participación (%)	44,73	54,66	50,47	34,26	40,93	40,35	39,01	42,51	36,85	37,71
Precio de Exportación de la Cesta Petrolera	14,84	18,39	16,32	10,57	16,04	25,91	20,21	21,95	24,82	32,88
Exportaciones Totales	3.709.799	10.748.919	12.272.151	10.462.956	13.596.862	23.692.964	20.222.343	32.819.613	45.344.714	75.215.634
Petróleo	2.466.436	7.903.832	8.926.981	6.642.531	10.216.979	19.047.454	15.670.313	25.541.732	35.693.069	60.227.344
Participación (%)	66,48	73,53	72,74	63,49	75,14	80,39	77,49	77,82	78,71	80,07
Ingreso Directo de Divisa (MMS)	19.317	31.582	52.296	56.567	46.747	63.604	65.588	56.204	26.293	40.461
Petróleo 3/	10.959	14.451	18.323	12.038	12.639	19.738	17.180	13.808	13.632	20.563
Participación (%)	56,73	45,76	35,04	21,28	27,04	31,03	26,19	24,57	51,85	50,82
Desembolsos por Compras Sector Petrolero	408.830	977.191	1.162.926	913.977	552.450	773.871	1.181.557	1.315.317	1.126.641	3.368.295
Nacional	193.490	462.631	606.775	448.023	324.143	224.891	446.856	457.256	455.555	1.368.234
Participación (%)	47,33	47,34	52,18	49,02	58,67	29,06	37,82	34,76	40,43	40,62
Compras Nacionales Sector Petrolero / PIB	1,41	1,57	1,45	0,90	0,55	0,28	0,50	0,42	0,34	0,66
Compras Totales Sector Petrolero / PIB	2,99	3,32	2,77	1,83	0,93	0,97	1,33	1,22	0,84	1,62
Indice de Inflación (%)	56,60	103,20	37,60	29,91	20,02	13,43	12,29	31,22	27,10	19,18
Tasa de cambio (Bs/\$)	177,46	434,16	488,57	547,62	609,29	679,80	722,01	1.163,91	1.611,32	1.885,93

* Cifras Provisionales
(-) No Disponible
1/ Se refiere al valor neto (excluye el monto correspondiente al consumo de capital fijo)
2/ Se refiere a la remuneración interna
3/ Ventas netas de PDVSA al BCV, incluye convenios bilaterales petroleros
Fuente: INE, BCV, Bariven, PDVSA

Venezuela: Población y Distribución de la Fuerza Laboral

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Población Total	21.850.920	22.315.597	22.784.025	23.246.657	23.710.809	24.179.360	24.661.269	25.219.910	25.673.550	26.127.351
Fuerza Laboral ^{1/}	13.960.874	14.352.102	14.750.887	15.152.846	15.562.861	15.984.803	16.432.475	16.878.958	17.285.364	17.749.413
(%)	61,7	62,9	64,5	65,4	65,7	64,6	67,6	69,2	69,5	68,2
Población	5.352.221	5.327.475	5.243.762	5.245.570	5.337.847	5.658.161	5.327.696	5.205.043	5.276.645	5.644.119
Económicamente Inactiva ^{2/} (%)	38,3	37,1	35,5	34,6	34,3	35,4	32,4	30,8	30,5	31,2
Población	8.608.653	9.024.627	9.507.125	9.907.276	10.225.014	10.326.642	11.104.779	11.673.915	12.008.719	12.105.294
Económicamente Activa ^{3/} (%)	61,7	62,9	64,5	65,4	65,7	64,6	67,6	69,2	69,5	68,8
Población Desocupada ^{4/}	879.479	1.122.119	1.012.401	1.091.081	1.483.369	1.365.752	1.419.182	1.887.739	2.014.913	1.687.682
(%)	10,2	12,4	10,6	11,0	14,5	13,2	12,8	16,2	16,8	13,9
Población Ocupada ^{5/}	7.729.174	7.902.508	8.494.724	8.816.195	8.741.645	8.960.890	9.685.597	9.786.176	9.993.806	10.417.612
(%)	89,8	87,6	89,4	89,0	85,5	86,8	87,2	83,8	83,2	86,1
Sector Público ^{6/}	1.357.699	1.353.473	1.440.391	1.395.326	1.319.796	1.323.554	1.416.756	1.369.190	1.402.464	1.631.750
(%)	17,6	17,1	17,0	15,8	15,1	14,8	14,6	14,0	14,0	15,7
Sector Privado ^{7/}	6.371.475	6.549.035	7.054.333	7.420.869	7.421.849	7.637.336	8.268.841	8.416.986	8.591.342	8.785.862
(%)	82,4	82,9	83,0	84,2	84,9	85,2	85,4	86,0	86,0	84,3
Clasificables según:	7.682.620	7.888.961	8.450.942	8.779.390	8.738.754	8.960.209	9.681.975	9.778.478	9.986.319	10.410.555
(%)	99,4	99,8	99,5	99,6	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	99,9
Sector Formal ^{8/}	3.961.391	4.046.255	4.418.223	4.409.017	4.160.647	4.212.409	4.849.967	4.755.505	4.724.279	5.324.283
(%)	51,6	51,3	52,3	50,2	47,6	47,0	50,1	48,6	47,3	51,1
Sector Informal ^{9/}	3.721.229	3.842.706	4.032.719	4.370.373	4.578.107	4.747.800	4.832.008	5.022.973	5.262.040	5.086.272
(%)	48,4	48,7	47,7	49,8	52,4	53,0	49,9	51,4	52,7	48,9

1/ Personas de 15 años o más, de uno u otro sexo, con respecto a la totalidad de la población

2/ Porcentaje de personas de 15 años o mas, estudiantes, rentistas, amas de casa, incapacitados para trabajar, pensionados, jubilados y trabajadores familiares que trabajan menos de 15 horas a la semana

3/ Porcentaje de Personas con disposición o disponibilidad para trabajar, con respecto a la totalidad de individuos de 15 años o más.

4/ Porcentaje de personas con respecto a la Población Económicamente Activa, de 15 años o más de uno u otro sexo, quienes declararon que durante la semana anterior al día de la entrevista no estaban trabajando y estaban buscando trabajo con remuneración. Asimismo, se incluyen aquellas personas que nunca han trabajado y buscan trabajo por primera vez

5/ Porcentaje de personas de 15 años y mas de edad, de uno u otro sexo, quienes declaran estar trabajando o tener empleo, con respecto a la Población Económicamente Activa

6/ Persona que labora en ministerios u organismos de la administración nacional, regional, estatal o municipal, universidades o instituciones de educación superior del Estado o empresas con capital mayoritariamente del Estado, con respecto al total de la Población Ocupada

7/ Porcentaje de personas que labora en compañías anónimas o empresas familiares o en organizaciones no lucrativas (scouts, iglesias, etc.), con respecto a la Población Ocupada

8/ Porcentaje de personas que labora en empresas de cinco o mas personas, tanto del sector público como privado, con respecto al total de la Población Ocupada (clasificables)

9/ Porcentaje de personas que laboran en empresas con menos de cinco personas (incluido el patrono), servicio domestico, trabajadores por cuenta propia no profesionales (tales como vendedores, artesanos, conductores, pintores, carpinteros, buhoneros, etc.) y ayudantes familiares que no son remunerados y que trabajan 15 horas o mas semanalmente, con respecto al total de la Población Ocupada (clasificables)

Fuente: Encuesta de Hogares por Muestreo, Instituto Nacional de Estadística. Cifras correspondientes al 2do. Semestre 2004

Contribución del Sector Petrolero a la Inversión Social, (MMMBs.)

	2003	2004
Total Inversión Social	879	8.237
Programas Sociales: Misiones	399	2.293
Robinson	115	-
Ribas	51	603
Vuelvan Caras	-	324
Identidad	-	83
Barrio Adentro	54	519
Sucre	5	213
Mercal	-	275
Aportes a comunidades	19	251
Bibliotecas familiares	120	-
Otras	34	25
Planes de Inversión Social	480	5.944
Fideicomiso Vivienda / Infraestructura	480	960
Fideicomiso Agrícola	-	1.152
FONDESPA	-	3.832

Planes de Inversión Social, (MMMBs.)

	2003	2004	Total
Aportes de PDVSA	480	5.944	6.424
Asignado a Entes	-	6.398	6.398
Pendientes por Asignar	-	26	26
Distribución de la Asignación		6.398	6.398
Fideicomiso Viviendas / infraestructura	-	1.432	1.432
Fideicomiso Agrícola (Zamora)	-	1.152	1.152
FONDESPA	-	3.814	3.814
Distribución de la Asignación por Entes		6.398	6.398
Fideicomiso Viviendas /infraestructura			
FONDUR	-	731	731
INAVI	-	266	266
BANAP	-	89	89
SAVIR	-	33	33
FUNDABARRIOS	-	37	37
INGEOMIN	-	48	48
CONAVI	-	61	61
BANAVIH	-	59	59
Otras	-	109	109
Total	-	1.432	1.432
Fideicomiso Agrícola (Zamora)			
La Casa	-	386	386
FONDAFA	-	527	527
CORPOZULIA	-	4	4
Plan Café	-	235	235
Total	-	1.152	1.152
FONDESPA (Actividad)			
Vialidad	-	1.667	1.667
Transporte Público	-	387	387
Energía Eléctrica	-	912	912
Desarrollo Endógeno	-	238	238
Proyecto Agroindustrial	-	145	145
Servicio, Ambiente y Comunicaciones	-	466	466
Total	-	3.814	3.814

Fuente: PDVSA

Producto Interno Bruto por Clase de Actividad Económica a Precios Corrientes, (MMBs.)

Concepto	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003*	2004*
P.I.B	41.943.151	50.012.967	59.344.600	79.655.692	88.945.596	107.840.166	134.217.306	207.599.608
Agricultura	1.885.551	2.475.858	2.582.120	3.132.847	3.763.744	4.148.661	5.758.233	(-)
Petróleo, Refinación y Gas Natural	7.863.271	5.020.566	8.874.949	17.347.100	14.079.736	22.197.554	32.963.795	(-)
Minería	293.889	312.341	277.180	386.093	484.647	722.891	1.031.197	(-)
Industria Manufacturera	7.408.681	8.945.102	9.455.131	11.375.557	13.028.888	15.050.081	20.410.345	(-)
Construcción	3.017.448	4.783.950	4.900.685	6.146.625	8.498.587	9.834.138	8.307.323	(-)
Comercio, Restaurantes y Hoteles	3.952.858	5.113.344	5.987.027	7.261.040	8.601.081	9.818.843	13.136.332	(-)
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	2.520.650	3.604.821	4.123.722	5.288.797	5.813.906	6.766.934	8.369.553	(-)
Resto de la Economía ^{1/}	11.307.049	15.422.711	18.437.779	23.476.036	28.554.323	32.565.462	36.982.270	(-)

(-) No Disponible

* Cifras provisionales

1/ Incluye: Suministros eléctricos, gas y agua, Intermediación financiera, Actividad Inmobiliaria, empresas y alquiler, Administración Pública, Enseñanza, Servicios Sociales y salud, Otras actividades y servicios comunitarios, Servicio doméstico y SIFMI

Fuente: Banco Central de Venezuela

Producto Interno Bruto por Clase de Actividad Económica a Precios Constantes, (MMBs.) (Base 1997=100)

Concepto	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003*	2004*
P.I.B	41.943.151	42.066.487	39.554.925	41.013.293	42.405.381	38.650.110	35.667.526	42.035.809
Agricultura	1.885.551	1.951.472	1.987.970	2.118.144	2.161.291	2.143.999	2.105.936	(-)
Petróleo, Refinación y Gas Natural	7.863.271	7.883.521	7.586.306	7.757.605	7.688.643	6.595.672	6.472.229	7.225.472
Minería	293.889	271.823	238.904	275.375	283.067	295.157	270.056	301.868
Industria Manufacturera	7.408.681	7.304.273	6.566.696	6.899.219	7.153.405	6.214.871	5.774.826	7.239.625
Construcción	3.017.448	3.059.662	2.527.735	2.628.690	2.983.312	2.733.207	1.654.133	2.184.760
Comercio, Restaurantes y Hoteles	3.952.858	3.902.065	3.693.507	3.872.547	4.033.808	3.535.386	3.194.958	(-)
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	2.520.650	2.518.999	2.330.994	2.509.298	2.580.059	2.465.442	2.304.344	2.725.160
Resto de la Economía ^{1/}	11.307.049	11.344.497	10.907.970	11.136.369	11.420.277	11.401.387	11.332.839	22.358.924

(-) No Disponible

* Cifras provisionales

1/ Incluye: Suministros eléctricos, gas y agua, Intermediación financiera, Actividad Inmobiliaria, empresas y alquiler, Administración Pública, Enseñanza, Servicios Sociales y salud, Otras actividades y servicios comunitarios, Servicio doméstico y SIFMI. Para el año 2004 adicionalmente incluye Agricultura y Comercio, Restaurante y Hoteles.

Fuente: Banco Central de Venezuela

Ingreso Nacional y Producto Interno Bruto a Precios Corrientes, (MMBs.)

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003*	2004*
Remuneración Nacional de los Asalariados	4.305.523	7.503.708	13.997.616	18.130.009	21.261.565	26.155.242	31.255.221	35.633.019	41.172.976	57.532.112
Remuneración Nacional del Capital	7.104.719	17.294.817	20.317.833	22.393.560	27.919.359	41.820.726	43.757.597	52.655.024	70.226.807	109.749.849
Ingreso Nacional Neto ^{1/}	11.410.242	24.798.525	34.315.449	40.523.569	49.180.924	67.975.968	75.012.818	88.288.043	111.399.783	167.281.961
Consumo de Capital Fijo	927.719	1.884.376	2.309.280	3.034.687	3.544.245	4.499.761	5.367.029	7.113.016	8.284.625	12.767.376
Pagos Netos de Factores al Exterior ^{2/}	-322.862	-665.700	-1.203.747	-1.366.839	-887.407	-947.500	-1.469.000	-3.191.710	-3.887.448	-7.357.523
Impuestos Sobre la Producción y los Importaciones	1.057.702	2.139.303	4.370.016	5.303.913	5.917.897	6.483.531	7.386.042	9.669.172	12.484.736	21.011.707
Subvenciones	32.839	50.222	255.341	216.041	185.873	251.068	289.293	421.775	1.839.286	818.959
PIB a Precios de Mercado	13.685.686	29.437.682	41.943.151	50.012.967	59.344.600	79.655.692	88.945.596	107.840.166	134.217.306	207.599.608

1/ A costo de factores

2/ Incluye la remuneración a los asalariados y la renta de la propiedad neta con el resto del mundo

* Cifras provisionales

Fuente: Banco Central de Venezuela

Producto Interno Bruto a Precios Constantes, (MMBs.) (Base 1997=100)

Concepto	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003*	2004*
Consolidado	41.943.151	42.066.487	39.554.925	41.013.293	42.405.381	38.650.110	35.667.526	42.035.809
Actividad petrolera	7.863.271	7.883.521	7.586.306	7.757.605	7.688.643	6.595.672	6.472.229	7.225.472
Actividad no petrolera	30.386.126	30.352.791	28.253.776	29.439.642	30.615.219	28.789.449	26.637.092	31.374.817
Derechos de importación	632.330	764.982	735.514	758.878	863.167	501.293	259.149	430.462
Impuestos sobre los productos	3.300.078	3.235.294	3.113.551	3.198.778	3.378.462	2.898.904	2.689.155	3.215.217
Subvenciones a los productos	-238.654	-170.101	-134.222	-141.610	-140.110	-135.208	-390.099	-210.159

NOTA: Las cifras contienen estimaciones realizadas por la Gerencia de Estadísticas Económicas del Banco Central de Venezuela para solventar limitaciones en el suministro de los datos básicos por parte de las fuentes primarias, requeridos para algunas actividades y variables económicas. Por tal motivo, las estimaciones del PIB son de carácter provisional y deben adoptarse como aproximaciones referenciales sobre el comportamiento de esas variables económicas.

* Cifras provisionales

Fuente: Banco Central de Venezuela

Contribución del Sector Petrolero al Producto Interno Bruto, (MMBs.)

Año	Remuneración de los asalariados Sector Petrolero	Remuneración interna de los asalariados Total de la Economía	Participación Total %	CCF del Sector Petrolero	CCF Total de la Economía	Participación Total %	VAB Sector Petrolero	PIB Total de la Economía	Participación Total %
1997	1.308.596	14.002.945	9,35	385.869	2.309.280	16,71	7.863.271	41.943.151	18,75
1998	1.411.009	18.134.386	7,78	568.773	3.034.687	18,74	5.020.566	50.012.967	10,04
1999	1.965.289	21.265.545	9,24	635.193	3.544.245	17,92	8.874.949	59.344.600	14,95
2000	1.987.504	26.163.051	7,60	1.055.150	4.499.761	23,45	17.347.100	79.655.692	21,78
2001	2.147.389	31.260.999	6,87	1.231.627	5.367.029	22,95	14.079.736	88.945.596	15,83
2002	2.887.581	35.636.585	8,10	1.703.760	7.113.016	23,95	22.197.554	107.840.166	20,58
2003*	3.154.027	41.187.343	7,66	2.329.185	8.284.625	28,11	32.963.795	134.217.306	24,56
2004*	4.526.030	57.547.318	7,86	2.948.749	12.767.376	23,10	56.598.626	207.599.608	27,26

* Cifras provisionales

Nota: CCF, (Consumo de Capital Fijo)

Fuente: Banco Central de Venezuela

Valor Agregado Bruto del Sector Petrolero a Precios Corrientes, (MMBs.)

Año	Remuneración empleados y obreros	Excedente de explotación neto	Otros Impuestos sobre la producción	Consumo de capital fijo	Valor agregado bruto petrolero
1995	302.978	1.906.882	49.176	108.154	2.367.190
1996	594.727	6.916.245	61.760	205.597	7.778.329
1997	1.308.596	6.121.115	47.691	385.869	7.863.271
1998	1.411.009	3.032.481	8.303	568.773	5.020.566
1999	1.965.289	6.232.665	41.802	635.193	8.874.949
2000	1.987.504	14.282.200	22.246	1.055.150	17.347.100
2001	2.147.389	10.690.176	10.544	1.231.627	14.079.736
2002 *	2.887.581	17.479.773	126.440	1.703.760	22.197.554
2003 *	3.154.027	27.315.504	165.079	2.329.185	32.963.795

* Cifras provisionales

Fuente: Banco Central de Venezuela

Distribución Sectorial y Factorial del Ingreso Interno, (MMBs.)

Sector	1997			1998		
	Remuneración de los asalariados	Remuneración del Capital e Ingreso Mixto	Ingreso Interno de los factores	Remuneración de los asalariados	Remuneración del Capital e Ingreso Mixto	Ingreso Interno de los factores
Agricultura	475.601	1.226.571	1.702.172	677.439	1.561.161	2.238.600
Petróleo, Refinación y Gas Natural	1.308.596	798.432	2.107.028	1.411.009	1.012.103	2.423.112
Minería	103.666	875.384	979.050	127.967	1.054.686	1.182.653
Industria Manufacturera	2.295.411	1.420.339	3.715.750	2.770.552	1.853.331	4.623.883
Servicios del Gobierno General	4.480.851	798.432	5.279.283	5.458.018	1.012.103	6.470.121
Resto de la Economía	5.338.820	16.397.093	21.735.913	7.689.401	17.262.638	24.952.039
Total	14.002.945	21.516.251	35.519.196	18.134.386	23.756.022	41.890.408

Sector	1999			2000		
	Remuneración de los asalariados	Remuneración del Capital e Ingreso Mixto	Ingreso Interno de los factores	Remuneración de los asalariados	Remuneración del Capital e Ingreso Mixto	Ingreso Interno de los factores
Agricultura	809.298	1.486.999	2.296.297	990.553	1.786.595	2.777.148
Petróleo, Refinación y Gas Natural	1.965.289	916.272	2.881.561	1.987.504	1.113.623	3.101.127
Minería	151.233	960.232	1.111.465	179.902	1.146.363	1.326.265
Industria Manufacturera	2.905.694	1.905.440	4.811.134	3.378.485	2.298.624	5.677.109
Servicios del Gobierno General	6.094.891	916.272	7.011.163	8.373.917	1.113.623	9.487.540
Resto de la Economía	9.339.140	22.617.571	31.956.711	11.252.690	35.301.589	46.554.279
Total	21.265.545	28.802.786	50.068.331	26.163.051	42.760.417	68.923.468

Sector	2001			2002		
	Remuneración de los asalariados	Remuneración del Capital e Ingreso Mixto	Ingreso Interno de los factores	Remuneración de los asalariados	Remuneración del Capital e Ingreso Mixto	Ingreso Interno de los factores
Agricultura	1.066.524	2.276.258	3.342.782	1.137.734	2.384.330	3.522.064
Petróleo, Refinación y Gas Natural	2.147.389	1.421.622	3.569.011	2.887.581	1.477.536	4.365.117
Minería	215.691	1.465.389	1.681.080	259.625	1.573.547	1.833.172
Industria Manufacturera	3.779.904	2.801.512	6.581.416	4.308.243	2.974.230	7.282.473
Servicios del Gobierno General	10.579.682	1.421.622	12.001.304	11.525.233	1.477.536	13.002.769
Resto de la Economía	13.471.809	35.834.416	49.306.225	15.518.169	45.955.989	61.474.158
Total	31.260.999	45.220.819	76.481.818	35.636.585	55.843.168	91.479.753

Sector	2003		
	Remuneración de los asalariados	Remuneración del Capital e Ingreso Mixto	Ingreso Interno de los factores
Agricultura	1.315.735	3.593.968	4.909.703
Petróleo, Refinación y Gas Natural	3.154.027	2.302.957	5.456.984
Minería	379.841	2.441.198	2.821.039
Industria Manufacturera	4.831.812	4.369.715	9.201.527
Servicios del Gobierno General	13.630.850	2.302.957	15.933.807
Resto de la Economía	17.875.078	59.089.093	76.964.171
Total	41.187.343	74.099.888	115.287.231

Fuente: Banco Central de Venezuela

Distribución de los Ingresos Directos de Divisas, (MM\$)

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004*
Banco Central	17.178	18.940	21.111	17.863	15.057	21.924	20.266	19.507	20.205	26.656
PDVSA Neto ^{1/}	10.959	14.451	18.323	12.038	12.639	19.738	17.179	13.808	13.632	20.563
Otros	6.169	4.489	2.788	5.825	2.418	2.186	3.087	5.699	6.573	6.093
Banca Comercial	2.189	12.642	31.185	38.704	31.690	41.680	45.322	36.697	6.088	13.805
Total	19.317	31.582	52.296	56.567	46.747	63.604	65.588	56.204	26.293	40.461
Petróleo / Banco (%)	63,8	76,3	86,8	67,4	83,9	90,0	84,8	70,8	67,5	77,1
Petróleo / Total (%)	56,7	45,8	35,0	21,3	27,0	31,0	26,2	24,6	51,8	50,8

1/ Ventas Netas de PDVSA al BCV e incluye convenios petroleros
* Cifras provisionales
Fuente: Banco Central de Venezuela

Tasa de Inflación, Tasa de Cambio e Impuesto Sobre la Renta de la Industria Petrolera, ^{1/}

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Tasa de Inflación (%)	56,6	103,0	37,6	29,9	20,0	13,4	12,3	31,2	27,1	19,2
Tasa de Cambio (Bs./\$)	176,46	434,16	488,57	545,62	609,29	679,80	722,01	1.163,91	1.611,32	1.885,93
Tasa Efectiva de ISLR (%)	46,52	52,00	46,20	42,30	46,40	36,00	38,60	23,10	29,60	57,00

1/ Promedio del período
Fuente: Informe financiero de PDVSA

Venezuela: Inversión Extranjera Directa Registrada en los Sectores Hidrocarburo y Petroquímico, (MMBs.)

Sector	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
País de Origen										
Hidrocarburo	4.575,24	17.714,37	26.897,95	13.573,20	129.937,19	30.893,04	64.639,47	27.858,79	3.607,65	23.046,17
Argentina	200,22	3,22	371,60	15,00	204,95	10,20	-	680,75	1.744,38	-
Canadá	-	-	79,40	30,53	489,39	696,54	108,67	1.359,00	-	303,41
China	-	-	-	-	-	-	1.414,10	177,89	-	4.446,60
Estados Unidos	3.950,67	8.009,20	22.159,05	12.086,78	12.344,48	19.305,07	8.153,43	20.271,72	1.797,43	3.973,60
Francia	22,51	640,00	552,20	613,50	2.878,95	-	14,00	-	-	-
Holanda	9,61	6.193,41	520,40	6,78	4.876,44	95,71	53.670,18	2.351,96	23,63	12.324,00
Isla Cayman	-	17,30	233,00	367,84	96.883,39	6.009,44	531,12	13,95	-	19,15
Islas Vírgenes	5,35	171,64	77,90	106,15	26,94	569,00	121,00	948,42	-	1.954,91
Japón	-	1.645,19	140,00	2,87	-	-	-	-	-	-
Panamá	302,41	937,93	1.538,90	10,48	12.100,20	1.747,16	-	-	-	-
Otros	84,47	96,48	1.225,50	333,27	132,45	2.459,92	626,97	2.055,10	42,21	24,50
Petroquímico	1.218,86	1.041,01	1.791,80	2.067,83	1.366,26	519,38	54.958,34	-	11.214,67	-
Canadá	-	-	1.751,40	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	1.041,01	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos	1.073,41	-	40,40	63,00	1.304,28	519,38	8.517,00	-	-	-
Holanda	-	-	-	1.043,30	-	-	1.931,47	-	-	-
Italia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isla Cayman	145,45	-	-	865,52	-	-	3.380,05	-	10.078,82	-
Islas Vírgenes	-	-	-	96,01	-	-	40.081,75	-	1.122,25	-
Japón	-	-	-	-	-	-	1.022,18	-	-	-
México	-	-	-	-	51,34	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	10,64	-	25,89	-	13,60	-
Total	5.794,10	18.755,38	28.689,75	15.641,03	131.303,45	31.412,42	119.597,81	27.858,79	14.822,32	23.046,17

Nota: Cifras según la fecha de su registro en el MEM
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos / MEM

Resumen de la Industria Petrolera

Concepto		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Pozos Completados (N°)		353	503	695	749	470	514	798	278	116	116
Reservas Probadas											
Petróleo Crudo	MMB	66.329	72.667	74.931	76.108	76.852	77.685	77.783	77.154	77.140	80.592
Gas Natural	MMM³	4.064.653	4.051.533	4.120.762	4.150.093	4.155.049	4.179.108	4.199.276	4.171.812	4.248.691	4.289.428
Producción											
Petróleo Crudo ^{1/}	MB	1.021.635	1.088.850	1.153.400	1.215.120	1.116.705	1.151.436	1.219.745	1.092.806	1.025.508	1.150.514
	MBD	2.799	2.975	3.160	3.329	3.059	3.146	3.342	2.994	2.810	3.143
Gas Natural ^{2/}	MMM³	38.162	39.406	40.712	42.434	37.350	41.471	41.618	37.460	34.744	39.320
Relación Reserva/Producción											
Petróleo Crudo	AÑOS	64,9	66,7	65,0	62,6	68,8	67,5	63,8	70,6	75,2	70,0
Gas Natural	AÑOS	106,5	102,8	101,2	97,8	111,2	100,8	100,9	111,4	122,3	110,9
Refinación											
Petróleo Procesado	MB	366.825	372.881	384.725	385.477	382.754	395.064	386.911	339.841	312.484	370.516
	MBD	1.005	1.019	1.054	1.056	1.049	1.079	1.060	931	856	1.012
Productos Obtenidos	MB	379.710	383.531	406.238	409.377	397.076	416.171	406.066	359.043	324.514	395.284
	MBD	1.040	1.048	1.113	1.122	1.088	1.137	1.113	984	889	1.080
Demanda Interna											
Productos Refinados	MB	162.921	155.865	154.939	173.477	172.887	181.691	198.962	216.759	176.648	189.595
	MBD	446	426	424	475	474	496	545	594	484	518
Consumo Interno ^{3/}											
Productos Refinados	MB	154.884	147.684	143.313	161.224	160.714	169.710	188.084	204.446	171.053	182.392
	MBD	424	404	393	442	440	464	515	560	469	498
Gas Natural	MBEP	167.782	171.898	175.832	177.917	160.008	159.124	169.889	179.533	147.675	175.544
	MBDEP	460	470	482	487	438	435	465	492	405	480
Precio Mercado Interno											
Gasolina promedio	Bs./Lts	7,14	41,17	59,86	67,74	68,51	70,74	71,34	78,38	81,09	81,63
Exportaciones Directas											
Petróleo Crudo	MB	663.935	723.362	806.942	825.375	701.895	731.275	753.827	643.882	602.110	649.372
	MBD	1.819	1.976	2.211	2.261	1.923	1.998	2.065	1.764	1.650	1.774
Productos Refinados ^{3/}	MB	251.120	271.609	295.249	299.409	302.220	290.216	243.382	236.085	183.878	241.435
	MBD	688	742	809	820	828	793	667	647	504	660
Petróleo Crudo y Productos	MB	915.055	994.971	1.102.191	1.124.784	1.004.115	1.021.491	997.209	879.967	785.988	890.807
	MBD	2.507	2.719	3.020	3.082	2.751	2.791	2.732	2.411	2.153	2.434
Precio Realizado											
Petróleo Crudo	\$/BL	13,93	17,44	15,09	9,38	15,35	24,94	18,95	21,34	24,32	32,22
Productos Refinados	\$/BL	17,14	20,82	19,57	13,73	17,57	28,27	23,94	23,70	26,49	34,66
Prom. Crudo y Productos	\$/BL	14,84	18,39	16,32	10,57	16,04	25,91	20,21	21,95	24,82	32,88
Flota Petrolera Nacional											
Unidades	N°	20	24	24	22	22	21	21	21	21	21
Capacidad	MTPM	787,7	1.499,9	1.485,2	1.415,9	1.416,1	1.353,1	1.353,1	1.353,1	1.348,0	1.348,1

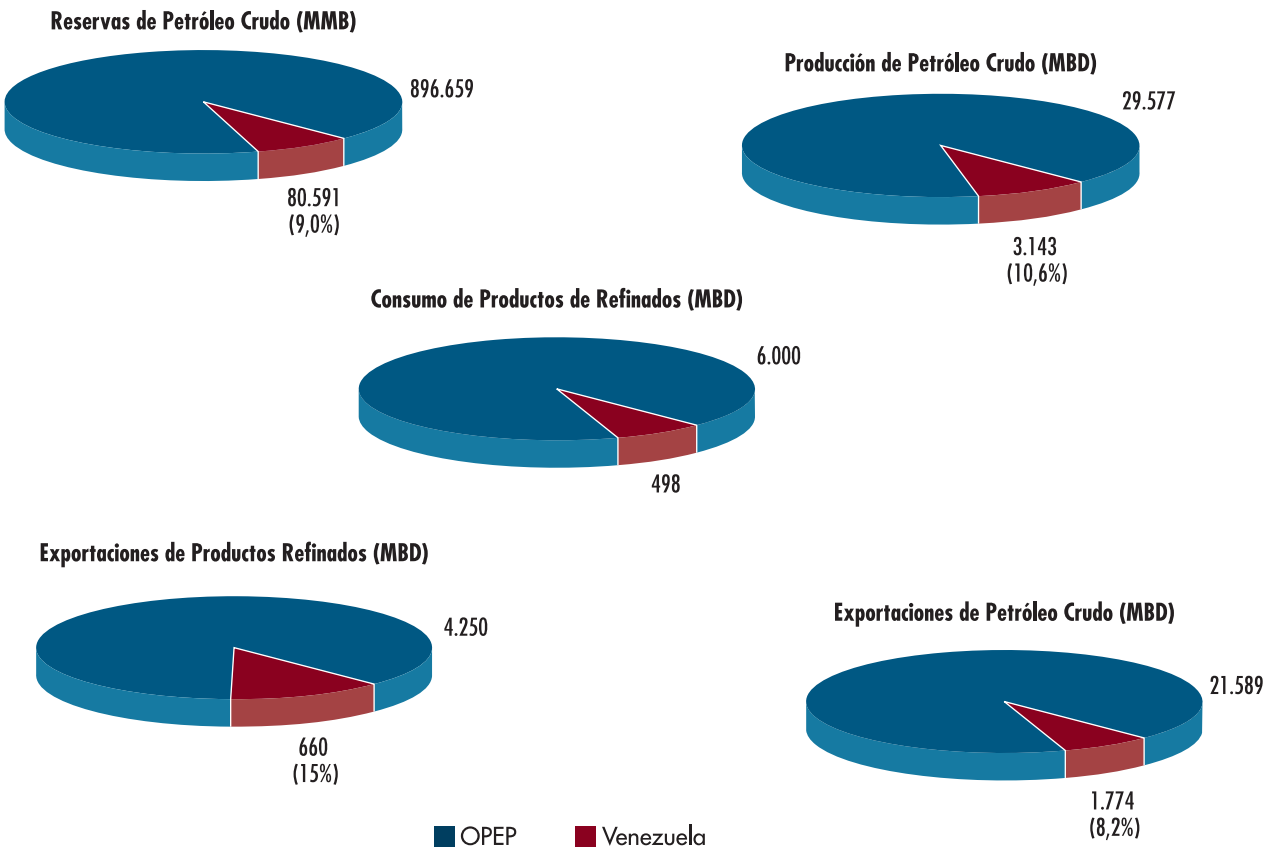
1/ Incluye Condensados de Formación y Extrapesado para la Formación de Orimulsión

2/ Se refiere a la producción neta

3/ Excluye entregas a naves

Fuente: Dirección de Planificación y Economía de los Hidrocarburos

Venezuela en la OPEP: Principales Indicadores Petroleros, 2004



Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005 / MEM

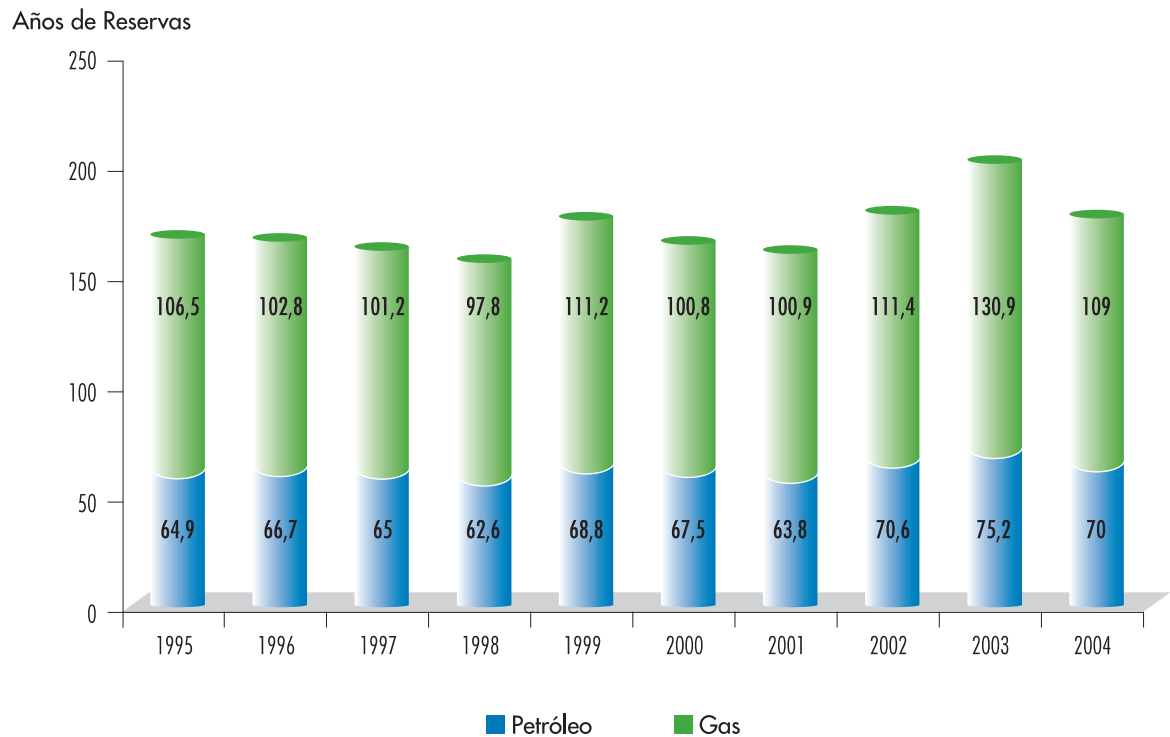
Venezuela: Reservas Probadas de Hidrocarburos, 2004

	Reservas Probadas al 31/12/2003	Reservas Incorporadas 2004	Producción 2004	Reservas Probadas al 31/12/2004
Petróleo (MB)	77.140.532	4.592.174	1.150.514	80.582.192
Gas Natural (MMPC)	150.040.288	3.865.227	2.426.601	151.478.914

	Petróleo (MB)	Gas Natural (MMPC)
Occidente	21.409.047	35.771.040
Oriente	17.123.204	99.997.045
Barinas	1.842.827	208.021
Faja 1/	22.982.846	9.789.403
Bitor	4.033.904	1.499.139
CVP	105.061	206.140
Total PDVSA	67.496.889	147.470.788
Ameriven	3.808.394	1.584.443
Cerro Negro	3.330.217	1.201.626
Petrozuata	2.521.589	444.512
Sincor	3.434.125	777.545
Asociaciones Estratégicas	13.094.325	4.008.126
Total Venezuela	80.591.214	151.478.914

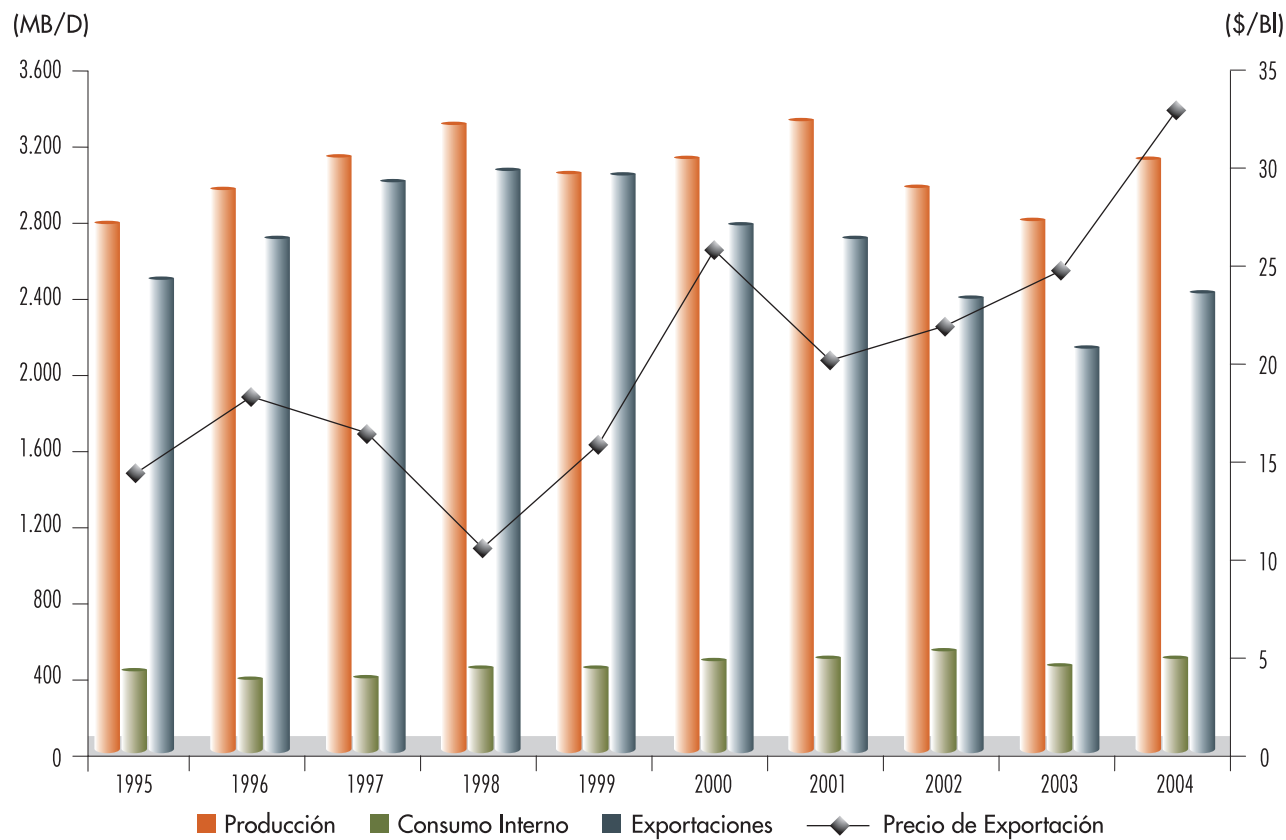
1/ Las cifras Faja no incluyen las reservas de las Asociaciones Estratégicas
Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Venezuela: Relación Reservas / Producción de Hidrocarburos



Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos

Producción de Petróleo Crudo, Exportaciones de Crudos y Productos, Consumo Interno y Precio de Exportación



Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005 / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO

B. 2. EXPLORACIÓN, PERFORACIÓN, RESERVAS Y PRODUCCIÓN

Actividad Exploratoria de la Industria Petrolera

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Geofísica										
Esfuerzo Propio										
Gravimetría (Km.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magnetometría (Km.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sísmica 2d (Km.)	3.569	5.420	1.683	270	910	952	590	6.575	0	0
Sísmica 3d (Km²)	1.391	1.351	3.127	1.003	1.902	653	3.200	3.707	0	208
Convenios Operativos										
Sísmica 2d (Km.)	897	827	0	571	507	0	0	0	0	0
Sísmica 3d (Km²)	2.429	455	1.226	3.924	1.074	1.642	33	160	0	0
Exploración a Riesgo										
Gravimetría (Km.)	0	33	497	0	0	0	0	0	0	0
Magnetometría (Km.)	0	39	530	0	0	0	0	0	0	0
Sísmica 2d (Km.)	0	36	3.607	0	0	0	0	0	0	0
Sísmica 3d (Km²)	0	171	3.289	167	0	301	0	0	0	0
Asociaciones Faja										
Sísmica 2d (Km.)	0	0	0	0	0	0	0	204	0	0
Sísmica 3d (Km²)	0	66	226	501	145	0	0	200	0	0
Licencias de Gas Tierra										
Gravimetría (Km.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magnetometría (Km.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sísmica 2d (Km.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
Sísmica 3d (Km²)	0	0	0	0	0	0	0	331	0	-
Total Venezuela										
Gravimetría (Km.)	0	33	497	0	0	0	0	0	0	0
Magnetometría (Km.)	0	39	530	0	0	0	0	0	0	0
Sísmica 2d (Km.)	4.466	6.283	5.290	841	1.417	952	590	6.779	0	200
Sísmica 3d (Km²)	3.820	2.043	7.868	5.595	3.121	2.596	3.233	4.398	0	208
Perforación (Nº de pozos)										
Esfuerzo Propio										
Iniciados	22	14	7	9	5	3	9	8	2	7
Arrastre	16	21	13	7	4	10	6	8	8	4
Total del Año	38	35	20	16	9	13	15	16	10	11
Completados	7	7	7	1	0	1	2	0	0	1
Abandonados	5	2	0	0	0	1	0	5	3	1
Suspendidos	10	15	9	10	3	5	4	2	3	2
En Actividad al 31 / 12	16	11	4	5	6	6	9	9	4	7
Total del Año	38	35	20	16	9	13	15	16	10	11

CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE →

Actividad Exploratoria de la Industria Petrolera

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Convenios Operativos										
Iniciados	6	24	10	10	13	10	7	4	1	2
Arrastre	2	1	6	3	4	6	2	3	2	1
Total del Año	8	25	16	13	17	16	9	7	3	3
Completados	2	5	4	0	0	1	0	0	0	1
Abandonados	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0
Suspendidos	0	9	7	8	12	13	8	5	2	2
En Actividad al 31 / 12	1	6	3	5	5	2	1	2	1	0
Total del Año	8	25	16	13	17	16	9	7	3	3
Licencias de Gas No Asociado										
Iniciados	0	0	1	9	3	2	5	1	0	4
Arrastre	0	0	0	0	3	0	2	1	0	0
Total del Año	0	0	1	9	6	2	7	2	0	4
Completados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abandonados	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
Suspendidos	0	0	0	4	5	0	6	2	0	2
En Actividad al 31 / 12	0	0	1	3	0	2	1	0	0	2
Total del Año	0	0	1	9	6	2	7	2	0	4
Total Venezuela										
Iniciados	28	38	18	28	21	15	21	13	3	13
Arrastre	18	22	19	10	11	16	10	12	10	5
Total del Año	46	60	37	38	32	31	31	25	13	18
Completados	9	12	11	1	0	2	2	0	0	2
Abandonados	10	7	2	2	1	1	0	5	3	1
Suspendidos	10	24	16	22	20	18	18	9	5	6
En Actividad al 31 / 12	17	17	8	13	11	10	11	11	5	9
Total del Año	46	60	37	38	32	31	31	25	13	18

Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO

B. 2. EXPLORACIÓN, PERFORACIÓN, RESERVAS Y PRODUCCIÓN

Balance de la Actividad Perforatoria por Tipo, 2004, (Nº)

	Maracaibo	Barinas	Barcelona	Maturín	Total Venezuela
Localizaciones					
A-0	211	16	154	32	413
A-1	7	0	1	4	12
A-2a	0	0	0	0	0
A-2b	1	0	1	0	2
A-2c	1	0	1	2	4
A-3	0	0	0	1	1
Sub-Total	220	16	157	39	432
Perforados					
A-0	31	2	41	1	75
A-1	1	0	1	0	2
A-2a	0	0	0	0	0
A-2b	1	0	0	0	1
A-2c	1	0	0	1	2
A-3	0	0	0	0	0
Sub-Total	34	2	42	2	80
Evaluados					
A-0	0	3	16	0	19
A-1	0	0	0	1	1
A-2a	0	0	0	0	0
A-2b	0	0	1	0	1
A-2c	0	0	0	0	0
A-3	0	0	0	0	0
Sub-Total	0	3	17	1	21
Suspendidos					
A-0	113	0	87	12	212
A-1	0	0	0	1	1
A-2a	0	0	0	0	0
A-2b	0	0	0	0	0
A-2c	0	0	1	0	1
A-3	0	0	0	0	0
Sub-Total	113	0	88	13	214
Completados					
B-0	67	11	10	18	106
B-1	6	0	0	2	8
B-2a	0	0	0	0	0
B-2b	0	0	0	0	0
B-2c	0	0	0	1	1
B-3	0	0	0	1	1
Sub-Total	73	11	10	22	116
Secos					
C-0	0	0	0	1	1
C-1	0	0	0	0	0
C-2a	0	0	0	0	0
C-2b	0	0	0	0	0
C-2c	0	0	0	0	0
C-3	0	0	0	0	0
Sub-Total	0	0	0	1	1
Total	220	16	157	39	432

Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO

B. 2. EXPLORACIÓN, PERFORACIÓN, RESERVAS Y PRODUCCIÓN

Balance de los Pozos de Inyección de Fluidos, 2004 (Nº)

	Maracaibo	Maturín	Total Venezuela
Pozos de Inyección de Fluidos			
I-A	15	4	19
I-G	0	1	1
Total	15	5	20
Inyectores Completados			
I-A	8	1	9
I-G	0	1	1
Total	8	2	10
Inyectores de Agua en Actividad			
Perforados	5	0	5
Suspendidos	2	3	5
Evaluados	0	0	0
Total	7	3	10
Inyectores de Gas en Actividad			
Perforados	0	0	0
Suspendidos	0	0	0
Evaluados	0	0	0
Total	0	0	0

Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Estado de los Pozos de Petróleo Completados, (Nº)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Capaces de Producir	28.526	28.667	29.211	29.547	31.138	33.440	32.135	35.605	31.741	32.006
En Producción	14.865	14.854	15.184	14.494	15.677	15.422	15.089	16.568	13.395	13.738
Cerrados Reactivables	13.661	13.813	14.027	15.053	15.461	18.018	17.046	19.037	18.346	18.268
Inactivos	10.539	11.009	11.181	10.292	10.571	10.792	11.909	12.236	12.538	12.845
Esperando Abandono	1.603	2.294	2.189	1.241	1.532	1.076	1.514	1.379	1.434	1.307
Abandonado ^{1/}	8.936	8.715	8.992	9.051	9.039	9.716	10.395	10.857	11.104	11.538
Total Pozos Completados	39.065	39.676	40.392	39.839	41.709	44.232	44.044	47.841	44.279	44.851

1/ Incluye pozos abandonados por razones mecánicas

Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO

B. 2. EXPLORACIÓN, PERFORACIÓN, RESERVAS Y PRODUCCIÓN

Pozos de Petróleo y Gas en Producción por Jurisdicción, (Nº)

Jurisdicción	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Maracaibo										
Petróleo	11.641	11.640	11.730	11.930	11.974	12.156	11.513	12.368	9.797	10.004
Gas	11	0	1	1	1	1	1	2	8	10
Barcelona										
Petróleo	2.141	2.088	2.148	1.476	2.180	1.507	1.842	2.000	1.832	1.977
Gas	5	2	2	2	0	2	2	2	18	18
Maturín										
Petróleo	890	974	1.049	850	1.267	1.498	1.469	1.940	1.491	1.463
Gas	1	0	1	1	12	1	0	59	0	0
Barinas										
Petróleo	193	152	257	278	256	261	265	260	275	294
Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total										
Petróleo	14.865	14.854	15.184	14.534	15.677	15.422	15.089	16.568	13.395	13.738
Gas	17	2	4	4	13	4	3	63	26	28

Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Reservas Probadas de Petróleo, (MMB), 1/

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Descubrimientos	262	313	251	120	140	71	112	2	274	319
Extensiones	151	333	372	85	99	217	440	0 a/	218	145
Revisiones	2.061	6.781	2.794	2.187	1.622	1.696	766	462	520	4.129
Total Nuevas Reservas	2.474	7.427	3.417	2.392	1.861	1.984	1.318	464	1.012	4.593
Producción	1.022	1.089	1.153	1.215	1.117	1.151	1.220	1.093	1.026	1.151
Reservas Remanentes al 31 de Diciembre	66.329	72.667	74.931	76.108	76.852	77.685	77.783	77.154	77.140	80.582
Relación Producción /										
Reservas (%)	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,4	1,3	1,4
Duración Reservas / Año	64,9	66,7	65,0	62,6	68,8	67,5	63,8	70,6	75,2	70,0

1/ Incluye Condensados de Formación y Extrapesado para la formación de Orimulsión

a/ Se incorporaron 137 MBLS de Petróleo por Extensiones

Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Reservas y Producción Acumulada de Petróleo, ^{1/}

Año	Reservas MMB	Producción MB	Reservas MMM ³	Producción MM ³
1965	17.240	19.794.104	2.742	3.147.017
1966	16.865	21.024.568	2.682	3.342.645
1967	15.965	22.317.444	2.537	3.548.196
1968	15.669	23.636.784	2.491	3.757.955
1969	14.913	24.948.617	2.371	3.966.520
1970	14.039	26.302.037	2.232	4.181.697
1971	13.763	27.597.443	2.188	4.387.650
1972	13.919	28.775.929	2.213	4.575.015
1973	13.810	30.004.523	2.196	4.770.346
1974	18.561	31.090.855	2.952	4.943.059
1975	18.390	31.947.219	2.925	5.079.211
1976	18.223	32.786.956	2.898	5.212.718
1977	18.035	33.603.773	2.868	5.343.582
1978	18.227	34.394.191	2.906	5.468.469
1979	18.524	35.254.266	2.945	5.604.990
1980	19.687	36.047.666	3.130	5.731.131
1981	20.144	36.817.184	3.203	5.853.475
1982	24.578	37.508.872	3.908	5.963.445
1983	25.887	38.166.172	4.116	6.067.947
1984	28.028	38.826.114	4.456	6.172.870
1985	29.330	39.439.695	4.663	6.270.441
1986	55.521	40.093.599	8.827	6.374.404
1987	58.083	40.757.708	9.235	6.479.989
1988	58.504	41.454.320	9.301	6.590.742
1989	59.041	42.151.074	9.387	6.701.497
1990	60.054	42.931.057	9.548	6.825.504
1991	62.649	43.802.820	9.960	6.964.104
1992	63.330	44.432.333	10.069	7.064.189
1993	64.448	45.335.723	10.246	7.207.816
1994	64.877	46.536.052	10.315	7.398.654
1995	66.329	47.557.687	10.545	7.561.081
1996	72.667	48.646.537	11.553	7.734.195
1997	74.931	49.799.937	11.913	7.917.596
1998	76.108	51.015.057	12.100	8.110.786
1999	76.852	52.131.762	12.219	8.288.328
2000	77.685	53.283.198	12.347	8.471.393
2001	77.783	54.502.943	12.360	8.665.319
2002	77.154	55.595.749	12.267	8.839.063
2003	77.140	56.621.257	12.264	9.002.107
2004	80.582	57.771.771	12.812	9.185.025

1/ Reservas al 31/12 de cada año. Incluye Condensados de Formación y Extrapesado para la formación de Orimulsión
Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO

B. 2. EXPLORACIÓN, PERFORACIÓN, RESERVAS Y PRODUCCIÓN

Producción de Petróleo Crudo, ^{1/}

Año	Miles de Metros Cúbicos	Miles de Barriles	Miles de Barriles Diarios	Gravedad API
1965	201.533	1.267.602	3.473	24,8
1966	195.628	1.230.464	3.371	25,4
1967	205.551	1.292.876	3.542	25,3
1968	209.759	1.319.340	3.605	25,4
1969	208.565	1.311.833	3.594	25,6
1970	215.177	1.353.420	3.708	25,2
1971	205.953	1.295.406	3.549	25,5
1972	187.365	1.178.486	3.220	25,9
1973	195.331	1.228.594	3.366	25,3
1974	172.713	1.086.332	2.976	25,0
1975	136.152	856.364	2.346	25,9
1976	133.507	839.737	2.294	25,7
1977	130.864	816.817	2.238	25,3
1978	124.887	790.418	2.166	25,0
1979	136.521	860.075	2.356	24,4
1980	126.141	793.400	2.168	24,0
1981	122.344	769.518	2.108	23,5
1982	109.970	691.688	1.895	23,5
1983	104.502	657.300	1.801	23,3
1984	104.923	659.942	1.803	23,2
1985	97.571	613.581	1.681	24,2
1986	103.963	653.904	1.792	24,1
1987	105.585	664.109	1.819	23,4
1988	110.753	696.612	1.903	25,5
1989	110.755	696.754	1.909	26,5
1990	124.007	779.983	2.137	25,9
1991	138.600	871.763	2.388	25,2
1992	100.085	629.513	1.720	25,2
1993	143.627	903.390	2.475	24,8
1994	190.838	1.200.329	3.289	24,3
1995	162.427	1.021.635	2.799	24,6
1996	173.114	1.088.850	2.975	24,7
1997	183.401	1.153.400	3.160	24,3
1998	193.190	1.215.120	3.329	24,7
1999	177.542	1.116.705	3.059	25,0
2000	183.065	1.151.436	3.146	24,1
2001	193.926	1.219.745	3.342	23,5
2002	173.744	1.092.806	2.994	25,2
2003	163.044	1.025.508	2.810	23,7
2004	182.918	1.150.514	3.143	22,7

1/ Incluye Condensado de Formación y Extrapesados para la formación de Orimulsión
Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Producción de Petróleo por Gravedad, (MB), 1/

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Gravedad Especifica	0,9065	0,9059	0,9082	0,9059	0,9042	0,9042	0,9129	0,9030	0,9117	0,9176
Gravedad API	24,6	24,7	24,3	24,7	25,0	24,1	23,5	25,2	23,7	22,7
0,0°-21,9°	334.040	365.372	394.254	389.423	349.506	487.564	531.911	501.085	468.478	558.582
22,0°-29,9°	399.975	383.633	386.529	402.052	440.688	402.100	428.109	356.003	287.733	343.747
30,0° y Más	287.620	339.845	372.617	423.645	326.511	261.772	259.725	235.718	269.297	248.185
Total Venezuela										
MB	1.021.635	1.088.850	1.153.400	1.215.120	1.116.705	1.151.436	1.219.745	1.092.806	1.025.508	1.150.514
MB/D	2.799	2.975	3.160	3.329	3.059	3.146	3.342	2.994	2.810	3.143

1/ Incluye Condensados de Formación y Extrapesado para la formación de Orimulsión
Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Producción de Petróleo por Cuencas, (MB), 1/

Cuencas	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 ^{a/}
Maracaibo	583.801	601.039	594.760	527.596	536.887	568.957	484.571	407.202	449.870
Falcon	317	466	515	445	375	397	307	318	472
Apure	50.831	50.497	48.913	47.741	40.563	39.775	33.861	31.633	30.952
Oriental	453.901	501.398	570.932	540.923	573.611	610.617	574.067	586.355	669.221
Faja - Asociaciones	0	0	3.134	20.267	55.998	85.118	128.895	156.647	191.874
Bitor	16.836	20.440	16.516	21.136	27.140	26.493	27.941	21.432	13.878
Otros	437.065	480.958	551.282	499.520	490.473	499.006	417.231	408.276	463.469
Total									
MB	1.088.850	1.153.400	1.215.120	1.116.705	1.151.436	1.219.745	1.092.806	1.025.508	1.150.514
MB/D	2.975	3.160	3.329	3.059	3.146	3.342	2.994	2.810	3.143

1/ Incluye Condensados de Formación y Extrapesado para la formación de Orimulsión
a/ En la Cuenca de Maracaibo se incluye 429 MB correspondiente a Exploración a Riesgo
Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO

B. 2. EXPLORACIÓN, PERFORACIÓN, RESERVAS Y PRODUCCIÓN

Producción de Petróleo en la Cuenca de Maracaibo, (MB), 1/

Campos	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Bachaquero	111.028	114.021	112.120	86.375	88.657	87.047	74.416	62.826	66.781
Barúa	118	1.806	4.550	4.688	7.944	7.733	7.097	7.258	6.591
Boscán	28.227	29.192	34.671	34.921	38.253	38.249	35.514	36.112	41.211
Cabimas	16.048	15.996	15.607	8.504	2.525	2.678	2.317	2.094	2.293
Centro	34.316	31.342	21.911	26.842	27.314	25.682	24.598	25.585	25.286
Ceuta	25.607	27.610	33.221	39.681	40.479	45.006	41.995	31.816	39.901
Cruces Manuales	784	962	1.688	1.881	2.281	795	478	1.232	702
Lama	43.923	45.238	46.709	37.895	33.398	29.707	28.284	14.216	22.578
Lamar	33.586	34.083	34.140	28.419	16.963	20.249	20.578	11.098	9.405
Lagunillas	141.855	145.151	138.367	102.449	86.080	86.758	76.552	69.468	70.750
Lago	3.119	3.111	4.373	2.238	2.162	2.254	2.453	9.420	6.314
La Concepción	778	730	1.314	2.382	3.318	5.214	4.925	4.348	5.172
La Paz	3.409	3.264	2.551	2.753	2.372	2.055	2.001	1.613	1.474
Mara	4.432	5.519	3.908	1.982	629	3.599	3.214	2.166	1.964
Mene Grande	272	1.668	2.145	2.963	4.014	4.885	5.214	4.715	6.053
Rosario	452	663	1.121	733	572	2.288	3.700	2.097	3.315
Sibucara	105	78	51	135	70	91	79	26	0
Tía Juana	62.253	62.978	60.342	80.462	101.014	92.662	89.951	66.834	73.261
West Tarra	797	967	465	1.023	1.331	529	963	243	246
Otros	72.692	76.660	75.506	61.270	77.511	111.474	60.242	54.035	66.573
Total									
MB	583.801	601.039	594.760	527.596	536.887	568.957	484.571	407.202	449.870
MB/D	1.595	1.647	1.629	1.445	1.467	1.559	1.328	1.116	1.229

1/ Incluye Condensados de Formación
Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO

B. 2. EXPLORACIÓN, PERFORACIÓN, RESERVAS Y PRODUCCIÓN

Producción de Petróleo en la Cuenca Oriental, (MB), 1/

Campos	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Aguasay	1.245	1.589	2.317	1.181	867	530	851	589	492
Budare	2.194	2.795	4.211	3.223	2.430	2.157	1.542	916	897
Chimire	804	1.179	1.583	1.524	1.091	1.007	966	335	768
Dación	3.923	3.836	3.146	7.051	10.206	14.288	15.537	18.409	24.468
Elías	-	-	-	9	22	0	10	8	19
El Furrial	129.162	141.411	165.594	158.511	140.394	127.694	117.871	125.303	137.387
Guara	2.842	4.348	4.612	3.518	2.739	2.528	1.778	907	2.444
Jusepín	5.345	6.601	14.182	15.440	12.180	13.208	12.134	10.797	11.528
Las Mercedes	80	70	150	298	281	148	102	32	118
Leona	1.880	2.968	2.748	1.883	1.856	2.059	1.758	0	77
Mata	2.387	2.286	1.447	1.473	1.551	2.060	2.466	1.670	1.717
Merey	268	278	111	4	195	240	242	85	134
Nipa	1.973	1.861	2.471	1.975	1.678	1.732	1.337	1.065	1.750
Oficina	2.063	1.684	232	471	366	289	302	65	124
Oritupano	12.093	12.116	14.254	15.203	13.745	14.905	14.933	13.390	17.028
Oscurote	377	454	949	796	367	482	419	103	328
Quiriquire	565	683	1.241	3.003	3.891	4.612	6.673	6.192	5.736
Santa Barbara	42.794	53.946	81.368	80.246	78.327	60.059	52.576	51.893	56.338
Santa Rosa	2.511	2.165	2.080	1.211	839	261	784	820	1.402
Soto	189	157	178	147	119	94	128	234	190
Temblador	254	805	1.673	452	1.208	681	382	470	525
Tucupita	0	679	1.079	1.504	1.398	1.853	3.239	3.041	2.636
Zapatos	1.104	1.049	1.094	1.002	805	695	773	654	466
Zumo	392	351	221	145	0	0	98	138	201
Zorro	156	216	271	632	907	1.305	1.235	926	917
Otros	239.300	257.871	263.720	240.021	296.149	357.732	335.931	348.313	401.531
Total									
MB	453.901	501.398	570.932	540.923	573.611	610.617	574.067	586.355	669.221
MB/D	1.240	1.374	1.564	1.482	1.567	1.673	1.573	1.606	1.828

1/ Incluye Condensados de Formación y Extrapesado para la formación de Orimulsión
Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO

B. 2. EXPLORACIÓN, PERFORACIÓN, RESERVAS Y PRODUCCIÓN

Producción de Petróleo en las Cuencas Apure y Falcón, (MB), 1/

Campos	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Bejucal	29	161	242	512	449	791	988	646	458
Borburata	367	468	1.830	3.475	2.946	3.544	3.401	3.448	3.422
Caípe	194	220	221	91	69	91	108	99	92
Guafita	20.246	23.913	26.312	26.369	21.856	22.572	19.221	17.878	18.180
Hato Viejo	575	559	625	437	569	897	845	607	397
Las Lomas	0	9	25	38	0	1	0	0	0
La Victoria	21.164	17.063	11.454	10.117	8.653	6.791	5.272	3.918	3.758
Maporal	878	839	1.266	784	447	298	285	285	244
Obispo	0	109	239	368	61	1	0	251	122
Páez	1.654	1.666	1.537	1.283	1.347	973	609	893	856
Palmita	36	27	3	0	0	15	17	18	0
Silvan	948	863	790	549	379	376	317	368	367
Silvestre	833	830	845	753	785	1.055	739	679	581
Sinco	3.229	3.076	2.789	2.512	2.439	1.894	1.356	2.015	2.047
Torunos	678	694	735	453	563	477	703	528	428
Total Apure									
MB	50.831	50.497	48.913	47.741	40.563	39.775	33.861	31.633	30.952
MB/D	139	138	134	131	111	109	93	87	85
Total Falcón 2/									
MB	317	466	515	445	375	397	307	318	472
MB/D	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1/ Incluye Condensados de Formación

2/ Campos: Tigujaje, Cumarebo, Mamón, La Vela y Hombre Pintado

Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Producción Fiscalizada de Crudo, 2004, (MBD)

	1 Trim	2 Trim	3 trim	4 Trim	Año
Esfuerzo Propio					
Condensado de Formación	99	115	119	126	114
Liviano	560	398	393	405	440
Mediano	785	898	887	879	862
Pesado	539	567	564	571	560
Extra-pesado	52	80	104	105	86
Total	2.035	2.058	2.067	2.086	2.062
Convenios Operativos					
Condensado de Formación	6	8	7	17	10
Liviano	115	122	119	104	114
Mediano	82	77	77	72	77
Pesado	322	302	294	308	307
Extra-pesado	0	14	14	13	10
Total	525	523	510	514	518
Exploración a Riesgo					
Pesado	-	-	-	5	1
Esfuerzo Propio + Convenios Operativos + Exploración a Riesgo					
Condensado de Formación	105	123	126	143	124
Liviano*	675	520	512	509	554
Mediano	866	975	964	951	939
Pesado**	861	869	859	883	868
Extra-pesado***	52	93	117	118	96
Sub - Total	2.559	2.581	2.577	2.604	2.581
Bitor: Orimulsión					
Extra-pesado	61	34	30	27	38
Asociaciones Estratégicas					
Petrozuata	129	119	132	117	124
Sincor	183	197	193	122	174
Cerro Negro	119	120	118	121	119
Ameriven	83	108	114	121	107
Total Extra-pesado	514	544	558	481	524
Total Venezuela	3.135	3.159	3.165	3.111	3.143

* Incluye EP, CO, PDVSA Gas
** Incluye EP, CO, Exploración a Riesgo
*** Incluye EP, CO, Bitor Extrapesado Mezcla
Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO

B. 2. EXPLORACIÓN, PERFORACIÓN, RESERVAS Y PRODUCCIÓN

Producción de Petróleo en Convenios Operativos, Asociaciones Estratégicas, Bitor y Exploración a Riesgo, (MB)

	2000	2001	2002	2003	2004
I Ronda Convenio Operativo					
Guarico Oriental	1.205	1.082	874	943	786
Monagas Sur	9.364	9.778	9.708	7.347	8.152
Pedernales	3.723	3.554	3.265	2.755	2.243
Sub Total	14.292	14.414	13.847	11.045	11.181
II Ronda Convenio Operativo					
Boscán	39.912	38.249	35.514	36.112	41.211
Colón	4.364	3.977	5.141	6.216	6.100
DZO	6.843	7.288	7.427	6.055	5.631
Falcón Este	188	238	150	132	300
Falcón Oeste	204	195	157	186	171
Guarico Occidental	290	163	102	32	123
Josepin	11.022	13.208	12.134	10.797	11.528
Quiamare-La Ceiba	5.179	5.753	6.195	4.914	5.094
Quiriquire	3.891	4.612	6.673	6.192	5.736
Sanvi Guere	1.698	1.539	1.364	1.328	709
Urdaneta Oeste	16.594	15.877	16.735	16.599	9.959
Oritupano-Leona	15.909	17.597	16.565	14.026	18.844
Sub Total	106.094	108.696	108.157	102.589	105.406
III Ronda Convenio Operativo					
Acema	705	1.175	1.043	847	1.024
Ambrosio	1.606	1.496	1.328	2.902	9.886
B2X-68/79	673	587	496	652	565
B2X-70/80	1.246	1.143	1.016	1.114	1.010
Boqueron	4.544	6.550	3.579	3.249	3.693
Cabimas	2.525	2.678	2.317	2.094	2.293
Caracoles	2.424	3.429	2.795	3.497	2.514
Casma-Anaco	1.507	1.018	766	648	379
Dación	1.924	14.288	15.537	18.409	24.468
Intercampo	6.646	7.935	5.594	6.049	7.459
Kaki	602	616	556	586	516
La Concepción	3.318	5.214	4.925	4.348	5.172
La Vela C.A.	0	0	0	0	0
LL-652	5.987	6.275	5.231	3.754	3.033
Mata	1.237	2.060	2.466	1.670	1.717
Maulpa	306	367	248	286	204
Mene Grande	4.188	4.885	5.214	4.715	6.053
Onado	263	410	707	984	1.852
PetroUCV	0	0	15	153	454
JoboUDO	0	0	192	469	667
Sub Total	39.701	60.126	54.025	56.426	72.959
Total (MB)	160.087	183.236	176.029	170.060	189.546
Promedio (MB/D)	437	502	482	466	518
Asociaciones Estratégicas					
Petrozuata	34.038	37.599	41.874	37.961	45.508
Cerro Negro	21.960	29.320	36.896	36.763	43.706
Sincor	0	16.403	40.689	57.626	63.650
Ameriven	0	1.796	9.436	24.297	39.010
Total (MB)	55.998	85.118	128.895	156.647	191.874
Promedio (MB/D)	153	233	353	429	524
Bitor (MB)	27.140	26.493	27.941	21.432	13.878
Promedio (MB/D)	74	73	77	59	38
Exploracion a Riesgo (MB)	0	0	0	0	429
Promedio (MB/D)	0	0	0	0	1

Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Asociaciones Estratégicas de la Faja Petrolífera del Orinoco

	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Ameriven						
Producción Fiscalizada de Extrapesado (MBD)	-	-	5	26	66	107
Crudo Diluido (MBD)	-	-	10	50	124	140
Crudo Mejorado (MBD)	-	-	-	-	-	24
Régimen de Regalía Aplicado (%)	-	-	16 ^{2/3}	16 ^{2/3}	16 ^{2/3}	16 ^{2/3} - 30
Exportaciones Crudo (MBD)						
Diluido (°API 16)	-	-	8	50	125	137
Transmix (°API 16)	-	-	-	-	-	3
Mejorado (°API 22)	-	-	-	-	-	23
Precio de Exportación Crudo (\$/BL)						
Diluido	-	-	13,2	20,4	20,7	26,6
Transmix	-	-	-	-	-	37,1
Mejorado	-	-	-	-	-	31,7
Cerro Negro						
Producción Fiscalizada de Extrapesado (MBD)	3	61	80	101	101	119
Crudo Diluido (MBD)	4	80	45	-	-	-
Crudo Mejorado (MBD)	-	-	36	90	101	105
Régimen de Regalía Aplicado (%)	16 ^{2/3}	16 ^{2/3}	16 ^{2/3} - 1	1	1	1 - 16 ^{2/3}
Exportaciones Crudo (MBD)						
Diluido (°API 16)	3	56	47	-	-	-
Mejorado (°API 16)	-	-	54	95	95	106
Precio de Exportación Crudo (\$/BL)						
Diluido	18,1	19,5	14,2	-	-	-
Mejorado	-	-	30,4	19,1	22,3	27,2
Petrozuata						
Producción Fiscalizada de Extrapesado (MB/D)	52	94	109	115	104	124
Crudo Diluido (MBD)	83	150	11	-	-	-
Crudo Mejorado (MBD)	-	-	68	97	86	104
Régimen de Regalía Aplicado (%)	16 ^{2/3}	16 ^{2/3}	16 ^{2/3} - 1	1	1	1 - 16 ^{2/3}
Exportaciones Crudo (MBD)						
Diluido (°API 16)	51	95	44	-	-	3
Mejorado (°API 25,4 - 19,5) (BBL)	-	-	50	57	66	98
Precio de Exportación Crudo (\$/BL)						
Diluido	14,3	17,9	15,2	-	-	26,0
Mejorado	-	-	16,5	16,9	21,8	29,9
Sincor						
Producción Fiscalizada de Extrapesado (MBD)	-	-	45	111	157	174
Crudo Diluido (MBD)	-	-	76	10	-	17
Crudo Mejorado (MBD)	-	-	-	86	135	137
Régimen de Regalía Aplicado (%)	-	-	16 ^{2/3}	16 ^{2/3} - 1	1	1 - 16 ^{2/3}
Exportaciones Crudo (B/D)						
Mejorado (°API 27-29)	-	-	-	86	135	137
Precio de Exportación (\$/BL)						
Crudo Mejorado	-	-	-	24,0	27,1	33,1

Fuente: Corporación Venezolana de Petróleo (C.V.P)

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO

B. 2. EXPLORACIÓN, PERFORACIÓN, RESERVAS Y PRODUCCIÓN

Volumen de Producción y Pago de Regalía por Petróleo

	2001						2002					
	MM³	Volumen MB 1/	Regalía MMBs.	Regalía MMS (i)	% Regalía	Precio de liquidación promedio \$/bl	MM³	Volumen MB 1/	Regalía MMBs.	Regalía MMS (i)	% Regalía	Precio de liquidación promedio \$/bl
PDVSA Esfuerzo Propio 1/	147.048	924.898	2.044.362	2.831	16 2/3	17,66	120.822	759.941	5.440.081	4.674	30	21,49
PDVSA Convenios Operativos 1/	29.132	183.236	361.984	501	16 2/3	17,66	27.987	176.029	1.262.744	1.085	30	21,49
BITOR	4.212	26.493	3.236	4	16 2/3 4/	1,02	4.442	27.941	5.659	5	16 2/3 4/	1,28
Exploración a Riesgo												
Asociaciones Estratégicas	-	85.118	81.281	113	-	-	-	128.895	67.668	58	-	-
PETROZUATA	5.978	37.599	21.774	30	16 2/3 - 1 a/	14,81	6.658	41.874	8.344	7	1	18,97
CERRO NEGRO	4.662	29.320	31.910	44	16 2/3 - 1 b/	14,81	5.866	36.896	7.328	6	1	18,97
SINCOR	2.608	16.403	25.399	35	16 2/3	14,81	6.469	40.689	16.421	14	16 2/3 - 1 c/	18,97
AMERIVEN	286	1.796	2.198	3	16 2/3	14,81	1.500	9.436	35.575	31	16 2/3	18,97
Total Venezuela	193.926	1.219.745	2.490.863	3.450	-	17,10	173.744	1.092.806	6.776.152	5.822	-	20,68

	2003						2004					
	MM³	Volumen MB 1/	Regalía MMBs.	Regalía MMS (i)	% Regalía	Precio de liquidación promedio \$/bl	MM³	Volumen MB 1/	Regalía MMBs.	Regalía MMS (i)	% Regalía	Precio de liquidación promedio \$/bl
PDVSA Esfuerzo Propio 1/	107.694	677.369	7.460.720	4.630	30	23,16	120.002	754.787	13.283.222	7.043	30	30,36
PDVSA Convenios Operativos 1/	27.038	170.060	1.810.511	1.124	30	23,16	30.136	189.546	3.189.691	1.691	30	30,36
BITOR	3.407	21.432	11.605	7	16 2/3 4/	2,84	2.206	13.878	125.345	66	20 y 30 e/	26,56
Exploración a Riesgo							68	429	3.574	2	16 2/3 h/	31,51
Asociaciones Estratégicas	-	156.647	95.377	59	-	-	-	191.874	740.031	392	-	-
PETROZUATA	6.035	37.961	7.074	4	1	20,60	7.235	45.508	97.653	52	1 y 16 2/3 i/	26,56
CERRO NEGRO	5.845	36.763	6.467	4	1	20,60	6.949	43.706	97.563	52	1 y 16 2/3 i/	26,56
SINCOR	9.162	57.626	10.602	7	1	20,60	10.120	63.650	95.456	51	1 y 16 2/3 i/	26,56
AMERIVEN	3.863	24.297	71.234	44	16 2/3	20,60	6.202	39.010	449.359	238	16 2/3 y 30 g/	26,56
Total Venezuela	163.044	1.025.508	9.378.213	5.820	-	22,34	182.918	1.150.514	17.341.863	9.195	-	29,68

1/ Incluye Condensados de Formación

a/ Entra en su fase operativa a partir del mes de Mayo 2001 y por tanto la regalía pasa del 16 2/3% al 1%

b/ Entra en su fase operativa a partir del mes de Septiembre y por tanto la regalía pasa del 16 2/3% al 1%

c/ Entra en su fase operativa a partir del mes de Abril y por tanto la regalía pasa del 16 2/3% al 1%

d/ Bitor, Petrozuata, Ameriven y Sincor procesan todos el mismo crudo extrapesado de la Faja, sin embargo, el convenio de regalías de Bitor rebajó el precio de liquidación de la regalía de 14,81 \$/Bl a 1,02 \$/Bl en el 2001; de 18,97 \$/Bl a 1,28 \$/Bl en el 2002 y de 20,6 \$/ Bl a 2,84 \$/Bl en el 2003

e/ A partir de este año se elimina la rebaja para el convenio de Bitor y se comienza a pagar 20% de regalía para la elaboración de Orimulsión y 30% el utilizado para mezcla

f/ A partir de octubre de este año, Petrozuata, Cerro Negro, y Sincor aumentaron el porcentaje de regalía de 1% a 16 2/3%

g/ El mejorador de Ameriven inicia operaciones a partir de octubre de 2004 . Porcentaje de regalía paso de 16 2/3% a 30%

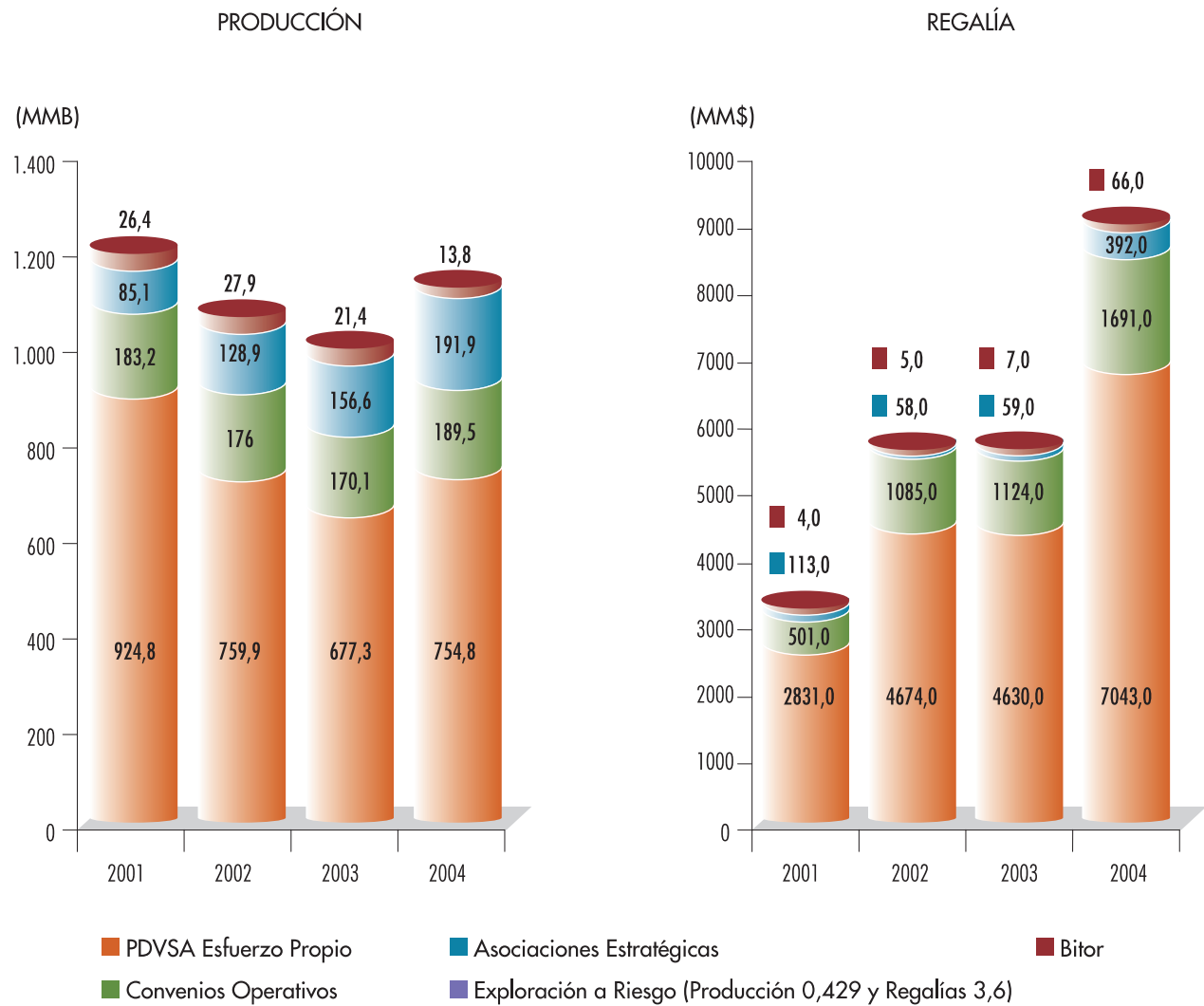
h/ Exploración a riesgo comienza su producción a partir del mes de octubre

i/ La tasa aplicada para el cálculo de regalía en dólares es la tasa promedio correspondiente para cada año excepto en el 2005 que la tasa es fija

Nota: para convertir M³ a BL se multiplica por el factor 6,28978 y para convertir BL a M³ se Divide por el factor 6,28978

Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos

Volumen de Producción y Pago de Regalía por Petróleo



Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO
B. 3. REFINACIÓN

Capacidad de Refinación por Procesos, 2004

	Capacidad	Amuay	Cardón	Bajo Grande	El Palito	Puerto La Cruz	San Roque	Total Venezuela	Isla
Destilación Atmosférica	MBDO	645,00	310,40	16,00	140,00	203,00	5,90	1.320,30	335,00
	MBDC	422,40	272,10	8,80	132,40	169,31	5,72	1.010,73	176,50
Destilación al Vacío	MBDO	379,50	156,50	-	75,00	-	1,80	612,80	190,00
	MBDC	272,00	131,10	-	73,90	-	1,12	478,12	103,00
Reductora de Viscosidad	MBDO	-	-	-	-	-	-	0,00	80,00
	MBDC	-	-	-	-	-	-	0,00	34,00
Desintegración Catalítica	MBDO	108,00	77,00	-	54,00	14,50	-	253,50	52,00
	MBDC	93,80	60,90	-	51,70	13,50	-	219,90	40,00
Reformación Catalítica	MBDO	-	45,00	-	9,50	35,00	-	89,50	21,00
	MBDC	-	38,80	-	9,00	19,65	-	67,45	15,00
Tratamiento Merox ^{1/}	MBDO	-	-	-	53,00	8,00	-	61,00	23,65
	MBDC	-	-	-	18,68	7,61	-	26,29	18,53
Desulfuración Destilados									
Livianos	MBDO	78,00	92,80	-	-	-	-	170,80	31,00
	MBDC	60,00	85,40	-	-	-	-	145,40	25,00
Pesados	MBDO	180,00	35,00	-	-	-	-	215,00	-
	MBDC	112,70	34,50	-	-	-	-	147,20	-
Alquilación ^{2/}	MBDO	20,00	25,00	-	22,00	4,50	-	71,50	7,00
	MBDC	16,80	17,30	-	20,00	3,96	-	58,06	4,00
BTX	MBDO	-	-	-	2,30	-	-	2,30	-
	MBDC	-	-	-	2,16	-	-	2,16	-
Isomerización (C5-C6)	MBDO	-	-	-	-	-	-	-	-
	MBDC	-	-	-	-	-	-	-	-
Isomerización N-C4 ^{3/}	MBDO	20,00	16,30	-	-	-	-	36,30	-
	MBDC	14,20	11,30	-	-	-	-	25,50	-
Hidrotratadora de Naftas	MBDO	-	45,00	-	-	-	-	-	-
	MBDC	-	38,80	-	-	-	-	-	-
Hidrotratadora de Diesel	MBDO	-	-	-	-	38,00	-	-	-
	MBDC	-	-	-	-	26,00	-	-	-
Coquización Retardada	MBDO	42,00	70,00	-	-	-	-	112,00	-
	MBDC	33,60	57,20	-	-	-	-	90,80	-
Flexi - Coquificación	MBDO	64,00	-	-	-	-	-	-	-
	MBDC	55,60	-	-	-	-	-	-	-
Lubricantes	MBDO	2,30	5,80	-	-	-	-	8,10	12,30
	MBDC	0,80	3,09	-	-	-	-	3,89	5,00
Asfalto ^{4/}	MBDO	53,10	-	11,50	-	-	-	64,60	20,00
	MBDC	27,18	-	7,03	-	-	-	34,21	3,00
Parafina TMD	MBDO	-	-	-	-	-	80,00	80,00	-
	MBDC	-	-	-	-	-	74,32	74,32	-
Azufre TMD	MBDO	960,00	440,00	-	42,00	18,00	-	1.460,00	200,00
	MBDC	637,30	264,20	-	38,60	3,62	-	943,72	89,00
Hidrógeno ^{5/}	MBDO	3,27	0,76	-	-	-	-	0,76	-
	MBDC	1,43	0,61	-	-	-	-	0,61	-
Oxigenados ^{6/}	MBDO	8,00	4,30	-	3,50	-	-	15,80	-
	MBDC	5,45	2,10	-	3,27	-	-	10,82	-

Nota 1: La planta de tratamiento Merox de Cardón estaba formada por 3 tratadoras de las cuales 1 está fuera de circulación, es por ello que los MBDO son menores a los reportados anteriormente

Nota 2: Las cifras correspondientes al 2004 están sujetas a revisión

1/ Las plantas de Tratamiento Merox forman parte de otras unidades, es por ello que no se presentan por separado

2/ Capacidad expresada en términos de producción de alquilato

3/ Capacidad expresada en términos de la alimentación de normal butano

4/ Se refiere a la capacidad de mezcla de asfaltos

5/ Capacidad en millones de metros cúbicos normales por día

6/ Capacidad expresada en producción de la corriente de producto con oxigenados (MTBE - TAME)

Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos / MEM

Crudo Procesado por Refinería, (MB/D)

Refinería	Localización	2000	2001	2002	2003	2004
Amuay	Falcón	503,97	483,50	426,71	354,43	444,54
Cardón	Falcón	276,97	270,03	232,18	235,80	271,53
Bajo Grande	Zulia	11,08	12,25	10,07	3,23	9,36
El Palito	Carabobo	123,40	125,83	100,03	107,30	117,05
Puerto La Cruz	Anzoátegui	158,85	163,21	156,99	150,33	164,14
San Roque	Anzoátegui	5,14	5,21	5,09	5,03	5,72
Total en Venezuela		1.079,41	1.060,03	931,07	856,12	1.012,34

Nota: Las cifras correspondientes al 2004 están sujetas a revisión
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos / MEM

Asociaciones Estratégicas, Faja Petrolífera / Plantas de Mejoramiento de Crudo, 2004

Empresa	Socios	Participación Accionaria (%)	Capacidad Mejoramiento ^{2/} , (MBDO)	Entrada en Operación
AMERIVEN	CHEVRON- TEXACO	40,00	190,00	Octubre 2004
	PHILLIPS	30,00		
	PDVSA	30,00		
CERRO NEGRO	EXXON- MOBIL	41,67	120,00	Agosto 2001
	VEBA OEL	16,66		
	PDVSA	41,67		
PETROZUATA	CONOCO-PHILLIPS	50,10	120,00	Enero 2001
	PDVSA	49,90		
SINCOR	TOTAL FINA ELF	47,00	200,00	Febrero 2002
	PDVSA	38,00		
	STATOIL	15,00		

1/ Ubicación: Jose- Estado Anzoátegui
2/ Capacidad Expresada en función del crudo extrapesado a procesar
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos / MEM

Asociaciones Estratégicas, Faja Petrolífera / Plantas de Mejoramiento: Capacidad por Procesos, 2004, (MBDO)

Planta	Ameriven	Cerro Negro	Petrozuata	Sincor	Total
Destilación Atmosférica ^{1/}	248	158	174	284	864
Destilación al Vacío	161	-	91	176	428
Desulfuración Destilados					
Livianos	60	7	10	111	188
Pesados	55	-		69	124
Coquización	62	48	52	107	269
Azufre TMD	600	220	200	806	1.826
Hidrógeno	170	-	-	422	592

1/ Capacidad expresada en función del crudo diluido
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO
B. 3. REFINACIÓN

Balance de Refinación Consolidado de PDVSA, (MB/D)

	2000	2001	2002	2003	2004
Insumos					
Crudos	1.079,41	1.060,05	931,07	856,12	1.012,35
Liviano	288,11	235,31	232,70	213,12	236,77
Mediano	573,30	600,77	496,54	472,27	563,31
Pesado	218,00	223,97	201,83	170,73	212,27
Gravedad Promedio °Api	25,32	24,61	24,92	24,79	24,48
Otros Insumos	124,48	119,86	235,40	214,54	255,95
Total Insumos	1.203,89	1.179,91	1.166,47	1.070,66	1.268,30
Productos Refinados	1.137,08	1.112,51	983,68	889,08	1.080,01
G.L.P. 1/	12,41	13,51	12,04	14,67	17,61
Naftas y Otras Gasolinas	181,78	174,25	142,54	110,02	146,47
Naftas	60,7	46,58	27,97	27,38	32,12
Gasolina Reformulada	86,39	84,03	49,89	18,10	38,83
Gasolina sin Plomo	34,49	43,25	64,19	64,50	75,27
Gasolina de Aviación	0,20	0,39	0,49	0,04	0,25
Gasolinas de Motor	201,26	203,09	176,40	143,49	166,77
Gasolina de 83 Octanos 2/	85,67	80,89	45,72	0,00	1,15
Gasolina de 91 Octanos	0,00	0,00	39,51	143,49	120,79
Gasolina de 95 Octanos	115,59	122,2	91,17	0,00	44,83
Kerosén y Turbokerosén	93,77	88,31	81,81	71,43	82,54
Kerosén	-0,07	0,43	0,21	0,32	0,01
Turbokerosén	93,84	87,88	81,60	71,11	82,53
Otros Destilados	318,29	303,13	265,00	263,30	344,01
Destilados de Vacío	-0,42	-9,32	10,40	21,88	26,46
Destilados Livianos	276,23	250,67	211,90	192,36	241,28
Destilados Medianos	32,46	35,52	33,23	41,69	42,47
Destilados Pesados	10,57	25,90	9,58	6,89	12,56
Destilados para Lubricantes	-0,55	0,36	-0,11	0,48	0,34
Destilados Desulfurados	0,00	0,00	0,00	0,00	20,90
Residual Bajo Azufre	47,16	45,58	40,41	43,55	49,44
Residual Alto Azufre	205,02	208,98	191,04	189,47	196,60
Asfaltos	33,69	31,73	27,43	14,80	27,18
Bases Lubricantes	5,15	4,97	4,02	3,13	3,52
Otros Productos	38,55	38,96	42,99	35,22	45,87
Coque	28,64	31,13	33,64	27,38	38,50
Azufre	3,09	3,03	2,74	1,36	2,78
Parafinas	0,53	0,41	3,53	0,66	2,68
Otros	6,29	4,39	3,08	5,82	1,91
Consumo Propio	67,58	76,74	77,42	67,97	85,15
Pérdidas / Ganancias	-0,77	-9,34	105,37	113,61	103,14
Total Productos	1.203,89	1.179,91	1.166,47	1.070,66	1.268,30

1/ GLP, Incluye Propano, Butano, Isobutano entre otros
2/ El valor es muy bajo en comparación con las series anteriores debido a que solo las Refinerías de Amuay y Cardón produjeron en este año
Nota: Las cifras correspondientes al 2002-2004 están sujetas a revisión
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO
B. 3. REFINACIÓN

Refinerías en el Exterior, 2004

Refinería	Empresa	Participación Accionaria Venezuela (%) ^{1/}	Capacidad Refinación, (B/D) ^{1/}
Lake Charles, EEUU	CITGO	100,00	320.000
Corpus Christi, EEUU	CITGO	100,00	160.000
Paulsboro, EEUU	CITGO	100,00	84.000
Savannah, EEUU	CITGO	100,00	28.000
Houston, EEUU	CITGO	41,25	265.000
Lemont, EEUU	CITGO	100,00	167.000
Sub Total Citgo			1.024.000
Chalmette, EEUU	CHALMETTE	50,00	184.000
Saint Croix, EEUU	HOVENSA	50,00	495.000
Total EEUU			1.703.000
Gelsenkirchen, Alemania	RUHR OEL	50,00	226.000
Neustad, Alemania	RUHR OEL	12,50	246.000
Karlsruhe, Alemania	RUHR OEL	12,00	275.000
Schweddt, Alemania	RUHR OEL	18,75	210.000
Total Ruhr Oel			957.000
Nynashamm, Suecia	NYNAS	50,00	22.000
Gothenburg, Suecia	NYNAS	50,00	11.000
Eastham, Inglaterra	NYNAS	25,00	26.000
Dundee, Escocia	NYNAS	50,00	10.000
Total Nynas			69.000
Isla, Curazao	-	Arrendamiento	335.000
Total			3.064.000

1/ Información sujeta a revisión por parte de la Dirección
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO
B. 4. CONSUMO

Consumo Interno Total de Productos Refinados, (MB), ^{1/}

Productos	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Gasolinas	72.331	67.820	69.288	71.021	73.110	76.515	82.568	88.817	79.081	73.976
Gasolina de Motor	72.093	67.605	69.081	70.824	72.954	76.342	82.395	88.673	78.939	73.783
87 Oct.	29.020	38.528	36.132	34.552	32.509	31.845	30.493	36.002	n/	n/
95 Oct. ^{2/}	43.073	29.077	32.949	36.272	40.300	42.300	44.947	39.126	n/	n/
91 Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	56.767	51.715
S/Plomo	-	-	-	-	145	2.197	6.955	13.545	22.172	22.068
Gasolina de Aviación	188	179	168	152	127	140	131	105	108	112
Gasolina Blanca	50	36	39	45	29	33	42	39	34	81
Otros Productos	82.553	79.864	74.025	90.203	87.604	93.195	105.516	115.629	91.972	108.416
Comb. Diesel y Gasóleo	27869	27.511	29.494	29.271	27.720	31.150	37.034	38.377	35.856	48.186
GLP	23692	24.706	23.886	23.835	25.257	24.865	24.313	29.368	15.682	17.162
Gas de Refinería	12364	11.142	4.385	15.912	13.544	12.631	14.594	15.844	10.451	13.786
Comb. Pesado	4899	3.847	4.132	7.859	7.978	9.422	12.770	18.531	17.174	16.983
Coque	2834	2.895	1.043	3.062	2.775	3.123	3.130	2.587	3.050	30
Turbo Fuel	1912	2.160	2.094	1.987	1.967	1.865	1.987	1.480	1.391	1.657
Lubricantes ^{3/}	1980	1.903	2.345	1.637	1.556	1.612	1.779	1.517	1.763	1.792
Kerosén	2111	1.748	912	621	549	459	418	229	140	131
Asfalto	2472	1.747	2.811	3.302	2.353	2.560	3.011	2.151	1.805	2.352
Parafina	215	161	158	201	158	216	205	144	159	157
Otros ^{4/}	2205	2.044	2.765	2.516	3.747	5.292	6.275	5.401	4.501	6.180
Total	154.884	147.684	143.313	161.224	160.714	169.710	188.084	204.446	171.053	182.392
Promedio (MB/D)	424	404	393	442	440	464	515	560	469	498

1/ Excluye entregas a naves
a/ A partir del año 2002 por racionalización se dejó de producir
2/ Mezcla 91-95 oct. (finales 95)
3/ Incluye: Bases Lubricantes (BP-150, MVIN-170, MVIP-1300, MVIN-45, 550-N, Aceite RCL. Liviano) y Grasas
4/ Incluye: Bunkers (solo nacional), Azufres, Xilene Comercial, Copesol, Insol 210, Insol 88 y Petrosol
Fuente: Dirección de Mercado Interno de los Hidrocarburos / MEM

Consumo de Productos Refinados en el Sector Industria y Uso Doméstico, (MB)

Productos	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Gasolinas	71.974	67.621	69.011	70.876	72.961	76.364	82.436	88.740	78.953	73.825
Gasolina de Motor	71.736	67.436	68.804	70.679	72.805	76.191	82.263	88.596	78.811	73.632
87 Oct.	29.001	38.517	36.131	34.551	32.508	31.837	30.493	35.925	n/	n/
95 Oct. ^{1/}	42.735	28.919	32.673	36.128	40.152	42.157	44.888	39.126	n/	n/
91 Oct	-	-	-	-	-	-	-	-	56.758	51.706
Gasolina s/plomo	-	-	-	-	145	2.197	6.882	13.545	22.053	21.926
Gasolina de Aviación	188	152	168	152	127	140	131	105	108	112
Gasolina Blanca	50	33	39	45	29	33	42	39	34	81
Otros Productos	62.980	60.541	52.340	57.318	59.078	61.879	72.411	74.864	75.863	78.957
GLP	23.391	24.582	12.197	12.010	14.626	12.136	12.178	13.449	11.661	12.270
Comb. Diesel y Gasóleo	24.594	23.781	26.190	27.372	26.864	29.833	35.928	35.091	35.297	41.656
Comb. Pesado	4.486	3.406	4.051	7.859	7.978	9.430	12.752	16.347	17.174	14.915
Turbo Fuel	1.898	2.160	2.094	1.987	1.967	1.865	1.987	1.480	1.384	1.657
Lubricantes ^{2/}	1.872	1.762	1.871	1.637	1.556	1.753	1.779	1.555	1.264	1.792
Asfalto	2.291	1.619	2.635	3.251	2.297	2.470	2.863	2.151	1.243	2.352
Kerosén	2.029	1.032	538	568	489	398	360	221	126	84
Parafina	215	161	158	201	158	216	205	144	159	157
Otros ^{3/}	2.204	2.038	2.606	2.433	3.143	3.778	4.359	4.426	7.555	4.074
Total	134.954	128.162	121.351	128.194	132.039	138.243	154.847	163.604	154.816	152.782
Promedio (MB/D)	370	350	332	351	362	378	424	448	424	417

a/ A partir del año 2002 por racionalización se dejó de producir
1/ Mezcla 91-95 oct. (finales 95)
2/ Incluye: Bases Lubricantes (BP-150, MVIN-170, MVIP-1300, MVIN-45, 550-N, Aceite RCL. Liviano) y Grasas
3/ Incluye: Bunkers (solo nacional), Azufres, Xilene Comercial, Copesol, Insol 210, Insol 88 y Petrosol
Fuente: Dirección de Mercado Interno de los Hidrocarburos / MEM

Consumo en el Sector Industria y Uso Doméstico por Productos y Entidad Federal, 2004, (B/D)

Estados	Gasolina de Motor	Diesel y Gasoleo	Lubricantes ^{1/}	GLP	Otros ^{2/}	Total
Amazonas	630	228	0	124	22	1.003
Anzoátegui	13.975	6.515	3	1.350	425	22.269
Apure	2.649	2.767	0	347	3	5.766
Aragua	11.232	3.418	834	2.961	4.031	22.475
Barinas	6.308	2.275	1	894	103	9.581
Bolívar	11.068	4.427	1	1.547	394	17.438
Carabobo	17.495	4.610	1.344	3.156	19.133	45.738
Cojedes	2.241	891	2	226	11	3.371
Delta Amacuro	780	443	0	241	0	1.465
Dtto. Federal	8.205	6.218	1.531	2.896	17.757	36.606
Falcón	7.767	7.861	669	983	7.213	24.494
Guárico	4.515	3.047	1	590	44	8.196
Lara	11.976	4.041	142	2.641	163	18.964
Mérida	7.177	1.437	1	2.003	18	10.636
Miranda	16.584	4.017	355	2.889	852	24.697
Monagas	7.392	3.250	0	787	12	11.441
Nueva Esparta	1.873	7.910	0	672	30	10.485
Portuguesa	5.910	5.356	1	1.167	498	12.931
Sucre	5.314	2.558	0	1.121	80	9.074
Táchira	14.232	7.847	0	2.636	318	25.033
Trujillo	5.890	2.566	0	1.249	1.174	10.880
Vargas	2.593	568	0	225	0	3.387
Yaracuy	3.426	2.318	0	824	196	6.763
Zulia	31.949	29.245	11	1.995	11.545	74.745
Total	201.181	113.813	4.896	33.524	64.022	417.436

1/ Incluye Grasas
2/ Incluye Gasolina Blanca y de Aviación, Kerosen, Turbo Fuel, Asfalto y Fuel Oil
Fuente: Dirección de Mercado Interno de los Hidrocarburos / MEM

Demanda Interna Total de Productos Refinados por Sectores Económicos, (MB)

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Industria y Uso Doméstico	134.954	128.162	121.351	128.194	132.039	138.243	154.847	163.604	154.816	152.782
Industria Petrolera	19.930	19.522	21.962	33.030	28.675	31.467	33.237	40.842	16.237	29.610
Entregas a Naves	8.037	8.181	11.626	12.253	12.173	11.981	10.878	12.313	5.595	7.203
Total	162.921	155.865	154.939	173.477	172.887	181.691	198.962	216.759	176.648	189.595
Promedio (MB/D)	446	426	424	475	474	496	545	594	484	518

Consumo de Productos Refinados en el Sector Industria y Uso Doméstico por Región, (B/D)

Regiones	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Región Central	125.457	113.342	122.760	136.572	146.868	135.099	157.830	160.330	150.343	141.099
Distrito Federal	36.125	38.831	45.378	47.015	26.893	35.997	38.494	39.877	38.736	36.606
Aragua	20.007	18.036	18.816	19.449	19.644	18.806	20.545	21.444	18.643	22.475
Carabobo	37.117	29.449	26.930	39.148	54.056	40.696	52.171	50.779	49.654	45.738
Guárico	8.247	7.458	7.847	8.313	8.909	8.532	9.524	7.322	9.490	8.196
Miranda	23.961	19.568	23.789	22.647	31.960	28.245	31.205	34.587	29.928	24.697
Vargas	0	0	0	0	5.406	2.823	5.891	6.321	3.892	3.387
Región Occidental	155.364	149.873	128.380	131.334	138.917	160.518	175.386	174.115	183.570	187.816
Cojedes	2.604	2.280	2.282	2.379	1.618	2.646	2.842	2.568	5.933	3.371
Falcón	13.242	12.740	10.349	10.868	16.427	25.268	25.655	21.978	28.047	24.494
Lara	18.642	17.406	17.592	18.696	13.727	17.813	19.194	17.298	19.410	18.964
Mérida	7.078	5.266	8.260	9.634	9.896	10.230	10.983	11.328	9.502	10.636
Portuguesa	10.533	10.006	11.253	11.705	8.086	12.193	13.684	8.566	11.270	12.931
Táchira	24.373	23.442	17.429	17.559	18.303	21.783	23.804	25.445	22.801	25.033
Trujillo	7.089	5.864	6.431	6.362	10.539	8.672	9.480	9.132	9.754	10.880
Yaracuy	6.124	5.673	5.838	6.007	5.522	5.995	6.461	5.403	8.843	6.763
Zulia	65.679	67.196	48.946	48.124	54.799	55.918	63.283	72.397	68.012	74.745
Región Oriental	57.596	57.497	49.939	51.147	44.876	49.916	55.846	51.418	52.506	53.269
Anzoátegui	33.270	33.077	22.232	23.059	20.267	20.599	22.857	20.666	20.223	22.269
Monagas	7.844	8.357	9.809	9.931	6.988	10.614	11.929	10.737	10.090	11.441
Nueva Esparta	8.592	8.170	9.554	10.208	9.618	10.307	11.862	12.611	12.281	10.485
Sucre	7.890	7.893	8.344	7.949	8.003	8.396	9.198	7.404	9.913	9.074
Región Sur	31.320	28.037	31.389	32.163	31.086	32.181	35.176	34.977	37.736	35.252
Apure	3.190	3.071	4.036	4.120	6.467	5.424	5.977	6.001	5.733	5.766
Barinas	6.709	6.603	6.873	7.245	5.905	7.008	7.602	7.899	9.316	9.581
Bolívar	19.968	16.893	17.573	18.041	15.696	17.539	19.285	19.377	17.395	17.438
Delta Amacuro	461	693	926	980	1.266	1.021	1.090	899	1.736	1.465
Amazonas	992	777	1.981	1.777	1.752	1.189	1.222	801	3.556	1.003
Venezuela	369.737	348.749	332.468	351.216	361.747	377.714	424.238	420.840	424.156	417.436

Fuente: Dirección de Mercado Interno de los Hidrocarburos / MEM

Productos Refinados Entregados a Naves, (Barriles)

Productos	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Gasolinas	4.623	5.315	920	1.120	1.270	779	22.000	23.446	567	3.118
Otros Productos	8.032.383	8.175.758	11.625.289	12.251.584	12.171.793	11.980.594	10.856.274	12.289.927	5.594.754	7.199.650
Comb. Pesado	3.956.523	4.851.442	8.076.129	8.242.041	8.246.670	8.822.804	7.389.605	8.432.321	2.878.283	3.765.995
Diesel y Gasóleo	527.016	648.510	874.851	854.790	951.895	762.911	701.820	899.765	659.518	729.775
Lubricantes	3.491	2.528	60.707	68.279	45.215	30.287	8.849	55.607	23.663	37.664
Turbo Fuel	3.545.353	2.673.278	2.598.702	3.049.470	2.921.518	2.346.978	2.756.000	2.885.768	2.033.290	2.666.216
Otros	-	-	14.900	37.004	6.495	17.614	0	16.466	0	0
Total	8.037.006	8.181.073	11.626.209	12.252.704	12.173.063	11.981.373	10.878.274	12.313.373	5.595.321	7.202.768
Promedio (B/D)	22.019	22.353	31.853	33.569	33.351	32.736	29.803	33.735	15.330	19.680

Fuente: PDVSA, Distribución Venezuela

Precios e Impuestos de los Productos Refinados en el Mercado Interno, 2004, (Bs./Lts)

Productos	Precio en Fuente de Suministro	Impuesto ^{1/}	Márgen de Comercialización	Precio al Consumidor Final
AV - Gas	555,27	237,90	PLM	PLM
Gasolina con plomo 91 Oct	17,72	20,96	31,24	69,91
Gasolina sin plomo 95 oct	36,51	29,07	31,37	96,96
Diesel automotor 0,5 % S	2,30	14,33	31,37	48,01
Diesel 0,5 % S	2,30	14,33	PLM	PLM
Jet - A1	335,48	143,71	71,85	551,05
Kerosene	337,53	144,68	PLM	PLM
Fuel Oil 1,5 % S	42,19	18,12	PLM	PLM
Fuel Oil 3 % S	42,19	18,12	PLM	PLM
GLP ^{2/}	22,04	0,00	166,87	188,92
GLP ^{3/}	53,42	0,00	PLM	PLM

1/ PDVSA, es el agente de retención de los impuestos
2/ Precio destinado al Sector Doméstico
3/ Precio destinado al Sector Industrial
PLM: Precio Libre en el Mercado
Fuente: Dirección de Mercado Interno de los Hidrocarburos / MEM

Precio y Consumo de Gasolinas de Motor

Productos	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Gasolina 87 Oct.										
Consumo Interno (MMLts.)	4.614	6.125	5.745	5.493	5.168	5.062	4.848	-	-	-
Precio (Bs./Lts.)	5,23	37,02	54,60	60,00	60,00	60,00	60,00	-	-	-
Gasolina 91 Oct. ^{1/}										
Consumo Interno (MMLts.)	6.848	4.623	5.238	5.767	6.384	6.702	7.137	6.221	8.743	8.220
Precio (Bs./Lts.)	8,42	46,67	65,63	75,11	75,11	75,11	75,11	75,11	75,11	75,11
Gasolina S/Plomo ^{2/}										
Consumo Interno (MMLts.)	-	-	-	-	64	954	1.094	1.094	3.284	3.486
Precio (Bs./Lts.)	-	-	-	-	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00
Consumo Total (MMLts.)	11.462	10.748	10.983	11.260	11.616	12.718	13.079	7.315	12.027	11.706
Precio Promedio (Bs./Lts.)	7,14	41,17	59,86	67,74	68,51	70,74	71,34	78,38	81,09	81,63
Octanaje Promedio (Octanos)	87,78	88,72	88,91	89,05	89,24	89,71	89,85	91,60	92,09	92,19

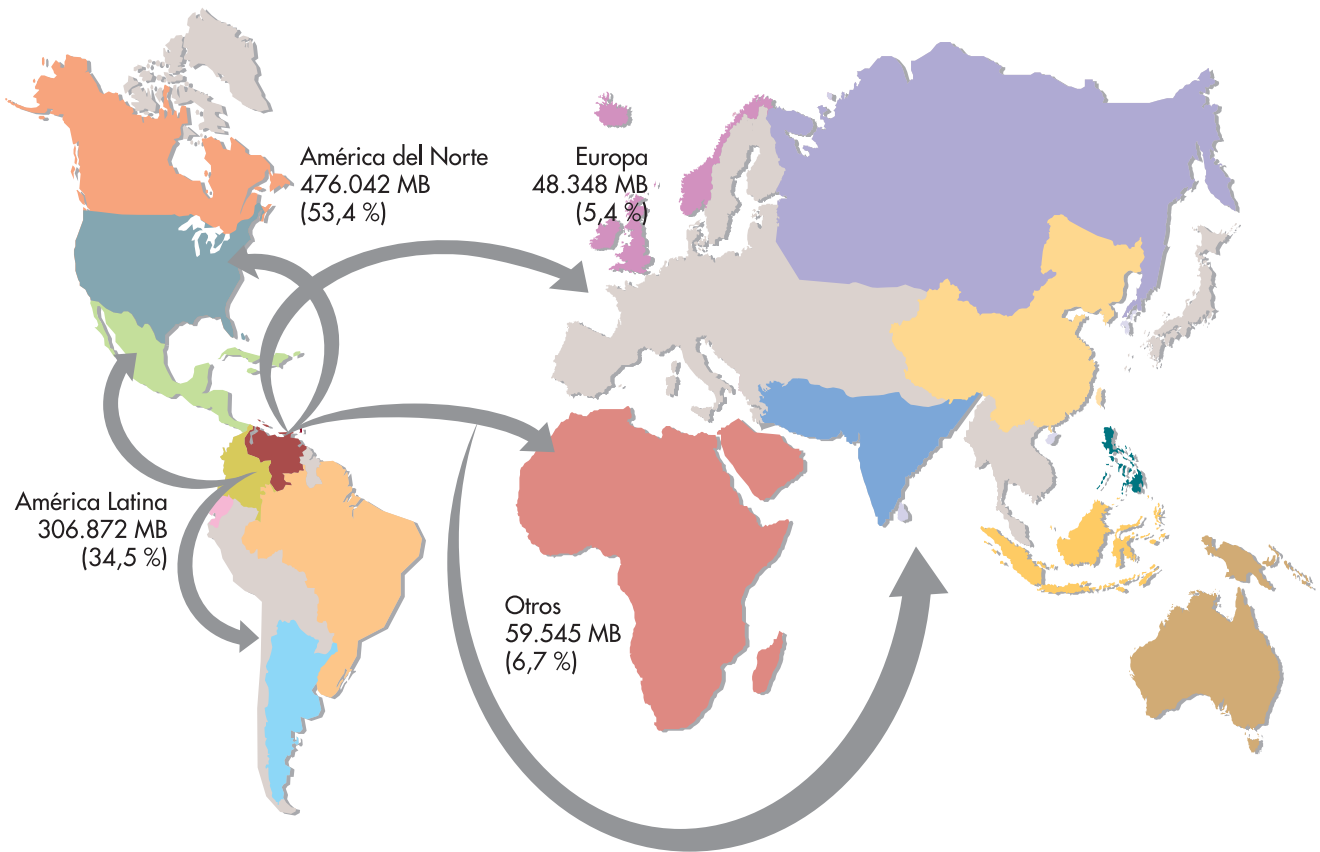
1/ Mezcla 91-95 oct. (finales 95)
2/ A partir de septiembre de 1999 comenzó la utilización de este tipo de gasolinas
Fuente: Dirección de Mercado Interno de los Hidrocarburos / MEM

Impuesto al Consumo de Productos Refinados (Bs.)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 ^{a/}
Gasolina de Motor	35.896.562	27.578.963	387.617.674	334.266.615	399.923.723	317.585.150	337.071.245	269.683.879	115.440.428	115.594.431
Kerosén	325.348	434.415	696.632	566.237	243.568	2.688.408	17.447	1.978.267	212.070	873.204
Comb. Diesel-Gasóleo	7.518.847	10.037.397	41.933.610	37.521.911	42.401.632	6.489.522	5.427.357	34.407.405	29.380.617	32.029.527
Combustible Pesado	619.620	827.802	617.582	1.084.366	1.247.821	1.520.806	1.939.240	38.620.282	47.076.041	34.708.508
Asfalto	5.591	7.240	3.345	4.194	5.613	8.095	7.782	11.455.032	8.868.223	24.075.324
Lubrificantes	10.622	14.480	19.770	20.886	27.167	23.902	28.563	24.803.102	30.518.676	46.881.700
Otros Productos	558.386	745.746	4.781.555	5.092.156	3.248.557	315.967	3.048.468	29.200.443	35.248.586	66.225.235
Total	44.934.976	39.646.043	435.670.168	378.556.365	447.098.081	328.631.850	347.540.102	410.148.410	266.744.641	320.387.929

a/ Cifras sujetas a revisión
Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Venezuela: Flujo de Exportaciones Petroleras, 2004



Fuente: DPEH / MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO
B. 5. EXPORTACIÓN

Venezuela: Exportaciones de Petróleo Crudo y Productos Refinados por Países, (MB) ^{a/}

Países	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
América	825.265	895.346	1.029.564	1.045.324	919.570	938.468	885.979	747.559	671.386	782.914
América del Norte	576.700	596.690	723.906	696.165	582.394	580.154	550.826	454.319	435.895	476.042
Canadá	12.923	12.612	28.834	29.879	34.833	15.091	19.162	9.094	8.793	7.536
Estados Unidos	563.777	584.078	695.072	666.286	547.561	565.063	531.664	445.225	427.102	468.506
América Latina	248.565	298.656	305.658	349.159	337.176	358.314	335.153	293.240	235.491	306.872
Aruba	13.168	21.712	14.302	14.175	878	12.512	1.107	0	0	0
Brasil	33.872	45.602	50.527	61.718	37.973	34.021	21.823	16.127	5.427	1.464
Colombia	5.477	4.903	4.703	7.562	5.287	3.729	371	636	1.134	1.241
Costa Rica	4.580	7.930	6.762	7.253	8.680	8.951	7.480	8.809	5.644	5.238
Curazao	108.405	69.283	72.676	80.095	92.459	72.897	74.692	65.897	65.251	102.513
Chile	4.613	5.014	4.586	8.034	4.389	3.655	2.073	1.968	1.040	1.525
El Salvador	6.563	10.566	1.892	1.189	589	1.667	825	1.765	2.626	4.215
Guatemala	7.291	9.320	6.724	6.891	6.287	6.449	7.695	6.601	1.105	1.256
Jamaica	3.311	6.549	3.143	2.867	2.140	3.548	4.261	4.105	1.955	1.599
México	246	1.398	12.800	1.555	209	376	3.831	3.448	1.395	4.576
Panamá	4.272	5.338	7.905	8.156	5.073	9.609	5.763	4.913	2.636	6.126
Perú	6.481	4.619	13.612	10.335	8.011	12.145	6.699	2.761	3.121	10.624
Puerto Rico	15.990	34.904	26.133	32.131	29.023	22.852	11.339	6.735	1.925	2.998
Trinidad y Tobago	7.368	9.118	4.116	10.282	13.863	17.947	16.862	12.526	7.558	2.290
Otros	26.928	62.400	75.777	96.916	122.315	147.956	170.332	156.949	134.674	161.207
Europa	82.490	71.003	65.563	64.605	58.828	63.602	71.979	74.354	54.991	48.348
Unión Europea	67.223	58.703	39.001	62.927	45.730	46.928	50.117	46.027	34.847	43.215
Alemania	30.802	30.337	15.894	21.401	11.546	11.808	9.526	4.838	4.856	5.170
Bélgica y Luxemburgo	3.983	3.734	213	177	1.462	3.289	4.474	3.363	4.855	7.118
España	3.965	6.058	8.348	9.410	7.528	12.924	15.748	19.965	3.836	5.317
Francia	2.037	945	-	427	415	788	818	4.470	1.082	913
Holanda	7.556	7.468	11.003	24.810	19.683	5.896	8.394	3.408	3.184	5.737
Italia	5.505	3.072	3.543	3.485	3.183	4.647	4.074	671	2.416	2.919
Reino Unido	13.375	7.089	-	3.217	1.913	7.576	7.083	9.312	14.618	16.041
Otros Países de Europa	15.267	12.300	26.562	1.678	13.098	16.674	21.862	28.327	20.144	5.133
Japón	0	1.757	1.110	256	756	0	0	982	0	0
Otros Destinos	7.300	26.865	5.954	14.599	24.961	19.422	39.251	57.072	59.611	59.545
Total MB	915.055	994.971	1.102.191	1.124.784	1.004.115	1.021.492	997.209	879.967	785.988	890.807
Promedio (MB/D)	2.507	2.719	3.020	3.082	2.751	2.791	2.732	2.411	2.153	2.434

a/ Incluye Alícuota de PDVSA, en la Faja Petrolífera
Fuente: PDVSA / DPEH - MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO
B. 5. EXPORTACIÓN

Venezuela: Exportaciones de Petróleo Crudo por Países, (MB) ^{a/}

Países	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
América	596.695	642.727	750.014	762.878	657.164	678.293	666.147	565.828	544.715	617.318
América del Norte	432.458	444.414	568.415	555.327	446.499	443.387	437.966	375.772	355.091	374.741
Canadá	9.827	9.734	28.009	27.669	32.575	13.536	16.386	4.800	5.963	5.435
Estados Unidos	422.631	434.680	540.406	527.658	413.924	429.851	421.580	370.972	349.128	369.306
América Latina	164.237	198.313	181.599	207.551	210.823	234.906	228.181	190.056	189.624	242.577
Aruba	12.678	19.385	14.302	14.169	838	12.507	1.075	0	0	0
Brasil	20.995	30.454	35.092	33.924	14.733	15.073	8.855	3.085	171	164
Costa Rica	2.760	4.544	3.008	-	-	43	1.454	3.281	3.319	2.479
Curazao	81.648	62.327	67.840	76.697	83.442	66.572	71.413	58.679	60.594	93.990
Chile	3.925	1.914	2.859	6.290	4.138	3.305	2.072	1.759	1.040	1.006
El Salvador	5.060	8.878	360	296	190	1.565	0	236	2.134	3.364
Guatemala	5.345	7.927	3.593	3.808	4.157	4.318	4.603	2.855	0	0
Jamaica	3.103	5.994	1.432	1.652	1.005	2.938	3.753	3.575	1.425	322
Panamá	1.374	4.783	4.023	5.705	3.890	6.753	4.211	1.960	0	0
Puerto Rico	5.271	14.929	0	0	7.194	6.859	0	1.499	416	0
Trinidad y Tobago	5.732	9.118	3.049	10.132	13.863	17.947	16.862	12.526	7.558	2.050
Otros	16.346	28.060	46.041	54.878	77.215	97.026	113.883	100.601	112.967	139.202
Europa	64.652	59.177	55.505	53.005	44.416	44.368	54.167	55.104	30.693	28.701
Unión Europea	55.661	50.785	31.010	52.712	38.974	36.303	42.237	40.455	20.443	23.568
Alemania	29.836	28.900	15.894	17.170	11.466	11.808	9.526	4.838	4.856	5.170
Bélgica y Luxemburgo	3.744	2.952	0	0	1.343	3.072	4.255	3.073	4.855	6.878
España	1.177	4.492	6.219	6.078	4.437	10.077	14.328	19.505	3.039	2.871
Francia	1.195	945	0	0	0	0	0	3.720	941	504
Holanda	3.192	5.048	7.282	24.810	19.683	3.243	6.153	1.291	0	0
Italia	4.588	2.358	1.615	2.107	390	812	892	197	1.475	239
Reino Unido	11.929	6.090	0	2.547	1.655	7.291	7.083	7.831	5.277	7.906
Otros Países de Europa	8.991	8.392	24.495	293	5.442	8.065	11.930	14.649	10.250	5.133
Japón	0	1.131	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Destinos	2.588	20.327	1.423	9.492	315	8.614	33.513	22.950	26.702	3.353
Total	663.935	723.362	806.942	825.375	701.895	731.275	753.827	643.882	602.110	649.372
Exportación Promedio (MB/D)	1.819	1.976	2.211	2.261	1.923	1.998	2.065	1.764	1.650	1.774

a/ Incluye Alícuota de PDVSA en la Faja Petrolífera
Fuente: PDVSA / DPEH - MEM

Venezuela: Exportaciones de Petróleo Crudo por Rango, (MB) ^{1/}

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Pesados 10,1° - 22,0° API	254.040	280.246	321.127	319.704	236.885	254.538	299.804	242.524	218.525	273.740
Medianos 22,1° - 30,0° API	252.580	211.877	214.766	180.748	96.360	214.557	213.389	131.319	109.226	109.040
Livianos más de 30, 0° API	147.825	229.665	268.677	324.521	368.650	262.180	240.634	270.039	240.305	228.311
Reconstituidos	9.490	1.574	2.372	402	0	0	0	0	34.054	38.280
Total	663.935	723.362	806.942	825.375	701.895	731.275	753.827	643.882	602.110	649.372
Promedio (MB/D)	1.819	1.976	2.211	2.261	1.923	1.998	2.065	1.764	1.650	1.774

1/ Incluye Alícuota de PDVSA en la Faja Petrolífera
Fuente: PDVSA / DPEH - MEM

Venezuela: Exportaciones de Productos Refinados por Países, (MB)

Países	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
América	228.570	252.619	279.550	282.446	262.406	260.174	219.832	181.731	126.671	165.596
América del Norte	144.242	152.276	155.491	140.838	135.895	136.767	112.860	78.547	80.804	101.301
Canadá	3.096	2.878	825	2.210	2.258	1.555	2.776	4.294	2.830	2.101
Estados Unidos	141.146	149.398	154.666	138.628	133.637	135.212	110.084	74.253	77.974	99.200
América Latina	84.328	100.343	124.059	141.608	126.511	123.407	106.972	103.184	45.867	64.295
Aruba	490	2.327	0	6	40	5	32	0	0	0
Brasil	12.877	15.148	15.435	27.794	23.240	18.948	12.968	13.042	5.256	1.300
Colombia	5.477	4.903	4.703	7.212	3.961	2.734	371	636	1.134	1.241
Costa Rica	1.820	3.386	3.754	7.253	8.680	8.908	6.026	5.528	2.325	2.759
Curazao	26.757	6.956	4.836	3.398	9.017	6.325	3.279	7.218	4.657	8.523
Chile	688	3.100	1.727	1.744	251	350	1	209	0	519
El Salvador	1.503	1.688	1.532	893	399	102	825	1.529	492	851
Guatemala	1.946	1.393	3.131	3.083	2.130	2.131	3.092	3.746	1.105	1.256
Jamaica	208	555	1.711	1.215	1.135	610	508	530	530	1.277
México	246	1.398	12.800	1.555	209	376	3.831	3.448	1395	4.576
Panamá	2.898	555	3.882	2.451	1.183	2.856	1.552	2.953	2.636	6.126
Perú	4.845	1.395	8.902	5.877	6.548	6.637	2.205	2.761	3.121	5.240
Puerto Rico	10.719	19.975	26.133	32.131	21.829	15.993	11.339	5.236	1.509	2.998
Otros	13.854	37.564	35.513	46.996	47.889	57.432	60.943	56.348	21.707	27.629
Europa	17.838	11.826	10.058	11.600	14.412	19.234	17.812	19.250	24.298	19.647
Unión Europea	11.562	7.918	7.991	10.215	6.756	10.625	7.880	5.572	14.404	19.647
Alemania	966	1.437	0	4.231	80	0	0	0	0	0
Bélgica y Luxemburgo	239	782	213	177	119	217	219	290	0	240
España	2.788	1.566	2.129	3.332	3.091	2.847	1.420	460	797	2.446
Francia	842	0	0	427	415	788	818	750	141	409
Holanda	4.364	2.420	3.721	0	0	2.653	2.241	2.117	3.184	5.737
Italia	917	714	1.928	1.378	2.793	3.835	3.182	474	941	2.680
Reino Unido	1.446	999	0	670	258	285	0	1.481	9.341	8.135
Otros Países de Europa	6.276	3.908	2.067	1.385	7.656	8.609	9.932	13.678	9.894	0
Japón	0	626	1.110	256	756	0	0	982	0	0
Otros Destinos	4.712	6.538	4.531	5.107	24.646	10.808	5.738	34.122	32.909	56.192
Total (MB)	251.120	271.609	295.249	299.409	302.220	290.216	243.382	236.085	183.878	241.435
Exportación Promedio (MB/D)	688	742	809	820	828	793	667	647	504	660

Fuente: PDVSA / DPEH - MEM

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO
B. 5. EXPORTACIÓN

Venezuela: Exportaciones de Productos Refinados por Tipo, (MB) ^{1/}

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Gasolinas y Naftas	42.495	55.362	73.767	85.262	65.368	63.563	55.339	52.098	39.464	37.673
Turbo Kerosen	28.899	35.468	26.293	27.004	29.907	29.518	27.002	28.558	26.182	24.939
Destilados	68.000	70.126	86.469	92.747	91.962	78.172	61.100	63.386	44.060	65.138
Residual	78.475	74.591	67.051	55.882	59.631	80.497	53.516	51.604	56.585	67.583
Asfalto	9.183	6.819	8.117	7.426	10.276	8.750	8.384	8.692	4.098	7.182
Otros	24.068	29.243	33.552	31.088	45.076	29.716	38.041	31.746	13.489	38.920
Total Productos	251.120	271.609	295.249	299.409	302.220	290.216	243.381	236.084	183.878	241.435
Promedio (MB/D)	688	742	809	820	828	793	667	647	504	660

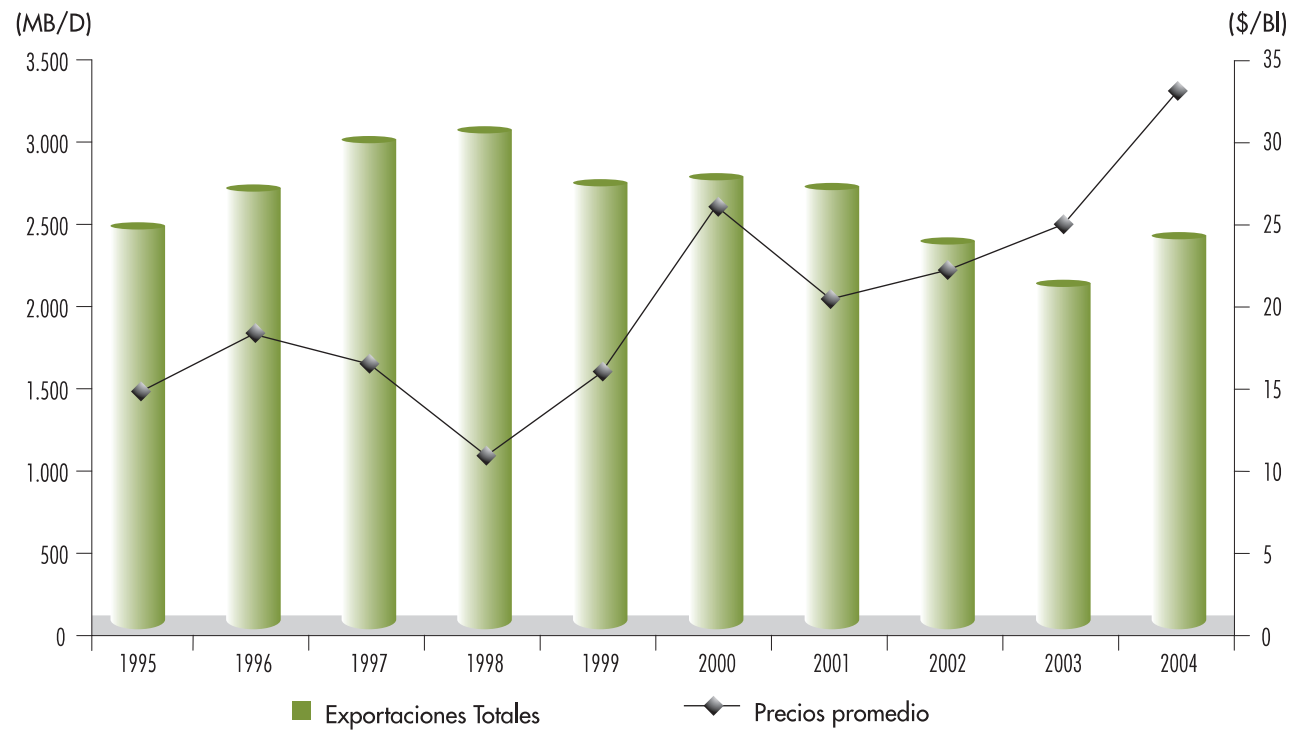
1/ Excluye combustibles para naves
Fuente: PDVSA / DPEH - MEM

Venezuela: Exportaciones Petroleras, Precio de Regalía, Precio de Venta y Valor Fiscal de Exportación

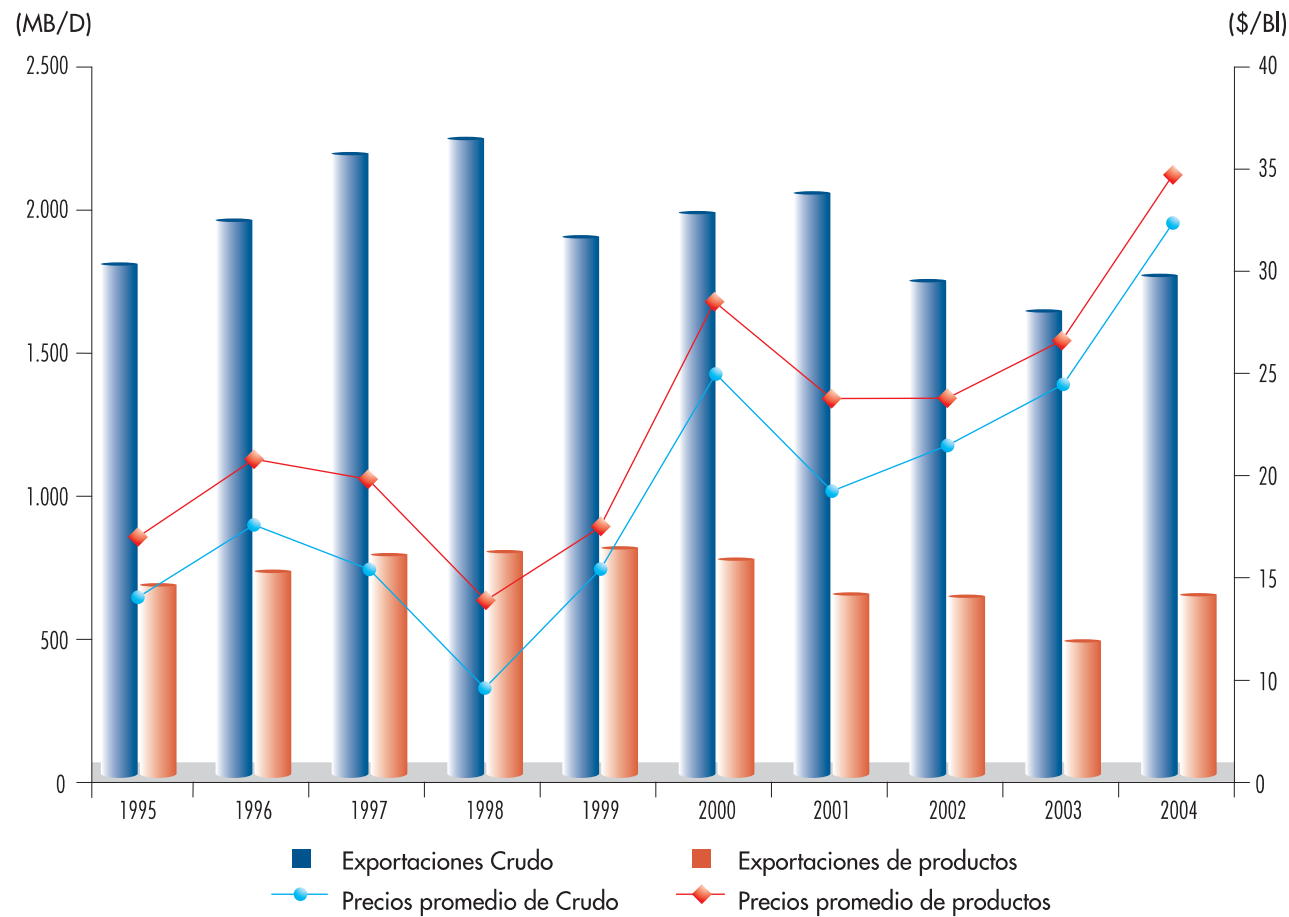
Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Petróleo Crudo										
Exportación De Petróleo Crudo (MB/D)	1.819	1.977	2.211	2.261	1.923	1.998	2.065	1.764	1.650	1.774
Gravedad API (Promedio)	21,4	22,4	23,2	23,4	25,4	24,1	23,6	23,1	23,7	22,8
Precio De Regalía (\$/BL)	13,02	16,11	14,64	9,80	15,12	24,19	17,10	20,68	22,34	29,68
Precio Promedio De Venta (\$/BL)	13,93	17,44	15,09	9,38	15,35	24,94	18,95	21,34	24,32	32,22
Valor Fiscal De Exportación (\$/Bl)	14,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Productos Refinados										
Exportaciones De Productos (MB/D)	718	775	841	855	861	825	697	647	504	660
Precio Promedio De Venta (\$/Bl)	17,14	20,82	19,57	13,73	17,57	28,27	23,94	23,7	26,49	34,66
Valor Fiscal De Exportación (\$/Bl)	17,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Petróleo Crudo y Productos Refinados										
Exportaciones (MB/D) ^{1/}	2.507	2.726	3.020	3.083	2.751	2.791	2.732	2.411	2.153	2.434
Precio Promedio De Venta (\$/Bl)	14,84	18,39	16,32	10,57	16,04	25,91	20,21	21,95	24,82	32,88
Valor Fiscal De Exportación (\$/Bl)	15,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Incluye ventas a ultramar y GLP
Fuente: PDVSA / DPEH - MEM

Venezuela: Exportaciones Petroleras Totales y Precios Promedio de Ventas



Venezuela: Exportaciones de Crudo y Productos Refinados y Precios de Venta



Fuente: MEM / PDVSA

Sección I Venezuela

B. PETRÓLEO
B. 6. TRANSPORTE

Venezuela: Principales Oleoductos, 2004

		De	A	Longitud Km.	Diámetro Cms.	Capacidad M³/Día	Transportado M³
PDVSA Petróleo y Gas							
Occidente				1.012,20		522.274	74.028.392
	P.T. Bachaquero	T. Puerto Miranda	107,00	76,20	65.980	14.483.341	
	P.T. Bachaquero	T. Puerto Miranda	107,00	76,20	58.825	3.403.496	
	T. Puerto Miranda	T. Cardón	227,50	76,20	43.881	14.304.101	
	T. Pta. de Palmas	T. Puerto Miranda	68,10	66,04	46.106	7.111.118	
	P.T. Ulé (línea 1)	T. Amuay	188,60	66,04	46.106	9.894.244	
	P.T. Ulé (línea 2)	T. Amuay	230,10	66,04	49.286	12.113.551	
	P.T. Ulé	T. La Salina	14,50	66,04	55.646	2.961.876	
	P.T. Lagunillas	T. La Salina	42,00	86,36	80.766	7.178.352	
	P.T. Punta Gorda	T. La Salina	7,40	50,80	22.258	1.144.013	
	P.T. Bajo Grande	T. Pta. de Palmas	9,00	50,80	1.908	32.273	
	P.T. Pal. de Mara	T. Puerto Miranda	11,00	50,80	51.512	1.402.027	
Oriente				1322,30		408.495	44.231.687
	P.T. Anaco	T. Puerto La Cruz	100,00	40,64	85.000	3.505.737	
	P.T. Travieso	P.T. Puerto La Cruz	152,30	40,64	100.000	25.069.160	
	P.T. Travieso	P.T. Puerto La Cruz	152,30	66,04	0	0	
	P.T. Travieso	P.T. Puerto La Cruz	133,00	76,20	0	0	
	P.T. Oficina	T. Puerto La Cruz	155,60	76,20	68.110	7.343.548	
	P.T. Oficina	P.T. Anaco	59,90	40,64	6.826	324.748	
	P.T. Temblador	T. Caripito	142,00	91,44	19.079	a/	
	P.T. Jobo-2	P.T. Morichal	17,50	60,96	7.154	a/	
	P.T. Jobo-2	P.T. Temblador	18,00	60,96	7.154	a/	
	P.T. Morichal	T. Pta. Cuchillo	72,00	60,96	10.334	a/	
	P.T. Uracoa	P.T. Temblador	30,00	30,48	10.414	1.543.500	
	P.T. - JUS - 2	T. Caripito	75,70	50,80	37.362	a/	
	P.T. - JUS - 2	P.T. - Travieso	26,00	40,64	17.559	1.929.620	
	P.T. - JUS - 2	P.T. - Travieso	26,00	50,80	34.259	4.372.666	
	P.T. Las Palmas	T. Puerto La Cruz	162,00	40,64	5.244	142.708	
Sur				644,00		317.976	4.922.804
	P.T. Silvestre	T. El Palito	342,00	50,80	158.988	1.463.584	
	E.P. Mata Larga	P.T. Silvestre	302,00	50,80	158.988	3.459.220	
Otros				1.251,00		406.784	71.798.467
BITOR	P.T. Morichal	P.T. Oficina	148,00	91,44	21.451	5.748.467	
	P.T. Oficina	T. Jose	109,00	66,04/91,44	27.807	-	
PETROZUATA	P.T. Zuata	T. Jose ^{1/}	197,00	91,44	77.067	37.200.000	
	T. Jose	Zuata ^{2/}	197,00	50,80	19.386	9.220.000	
CERRO NEGRO	T. Jose	P.T. Cerro Negro ^{3/}	300,00	50,80	57.522	17.760.000	
	P.T. Cerro Negro	T. Jose	300,00	81,28/106,68	203.551	1.870.000	
Total Venezuela				4.229,50		1.655.529	194.981.350

a/ Inactivo
1/ Volúmen de Sincor: 13.990.000
2/ Volúmen de Sincor: 3.340.000
3/ Volúmen de Ameriven: 10.330.000
Fuente: Dirección de Exploración y Producción / MEM

Venezuela: Flota Petrolera, 2004

Tanquero	Tipo	MTPM	Edad
Eos	Negro	99,5	12
Hero	Negro	99,5	11
Icaro	Negro	99,5	12
Nereo	Negro	99,5	12
Parnaso	Negro	99,5	12
Proteo	Negro	99,5	12
Teseo	Negro	99,5	12
Zeus	Negro	99,5	13
Ambrosio	Negro	88,5	21
Morichal	Negro	88,5	20
Paria	Negro	56,0	22
Moruy	Blanco	56,0	21
Negra Matea	Blanco	47,0	8
Negra Hipólita	Blanco	47,0	9
Manuela Sáenz	Blanco	47,0	8
Luisa Cáceres de Arismendi	Blanco	47,0	9
Caura	Blanco	19,7	22
Guanoco	Asfalto	15,9	21
Inciarte	Asfalto	15,9	21
Paramacay	G.L.P	11,8	21
Yavire	G.L.P	11,8	21
Total		1.348,1	

Fuente: Dirección de Planificación y Economía de los Hidrocarburos

Reservas Probadas de Gas Natural, (MMM³)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Reservas al 31-12	4.064.653	4.051.533	4.120.762	4.150.093	4.155.049	4.179.108	4.199.276	4.171.812	4.248.691	4.289.428
Producción Anual Neta	38.162	39.406	40.712	42.434	37.350	41.471	41.618	37.460	34.744	39.320
Producción / Reservas (%)	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9
Duración Teórica de las Reservas (Años)	106,5	102,8	101,2	97,8	111,2	100,8	100,9	111,4	122,3	110,9

Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Producción y Distribución del Gas Natural, (MMM³)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Producción Disponible 1/	48.262	54.515	59.153	62.167	57.062	61.878	62.941	61.982	61.027	68.295
Utilización	16.762	19.457	22.870	23.162	22.914	25.281	27.594	28.858	30.875	35.065
Inyectado	13.200	15.258	18.441	19.733	19.712	20.407	21.207	24.522	26.283	29.629
Arrojado	3.562	4.199	4.429	3.429	3.202	4.874	6.387	4.336	4.592	5.436
Otros Usos	31.500	35.058	36.283	39.005	34.148	36.597	35.347	33.124	30.152	33.230
Transform. Productos y Mermas	4.628	5.917	6.071	6.670	6.879	8.796	5.754	4.709	4.928	4.825
Combustible	9.852	10.567	11.016	8.658	8.865	10.369	10.086	9.345	8.489	9.887
Vendido	17.020	18.574	19.196	23.677	18.404	17.432	19.507	19.070	16.735	18.518
Donado	629	590	618	0	141	123	0	0	0	0

1/ No incluye el Gas donado

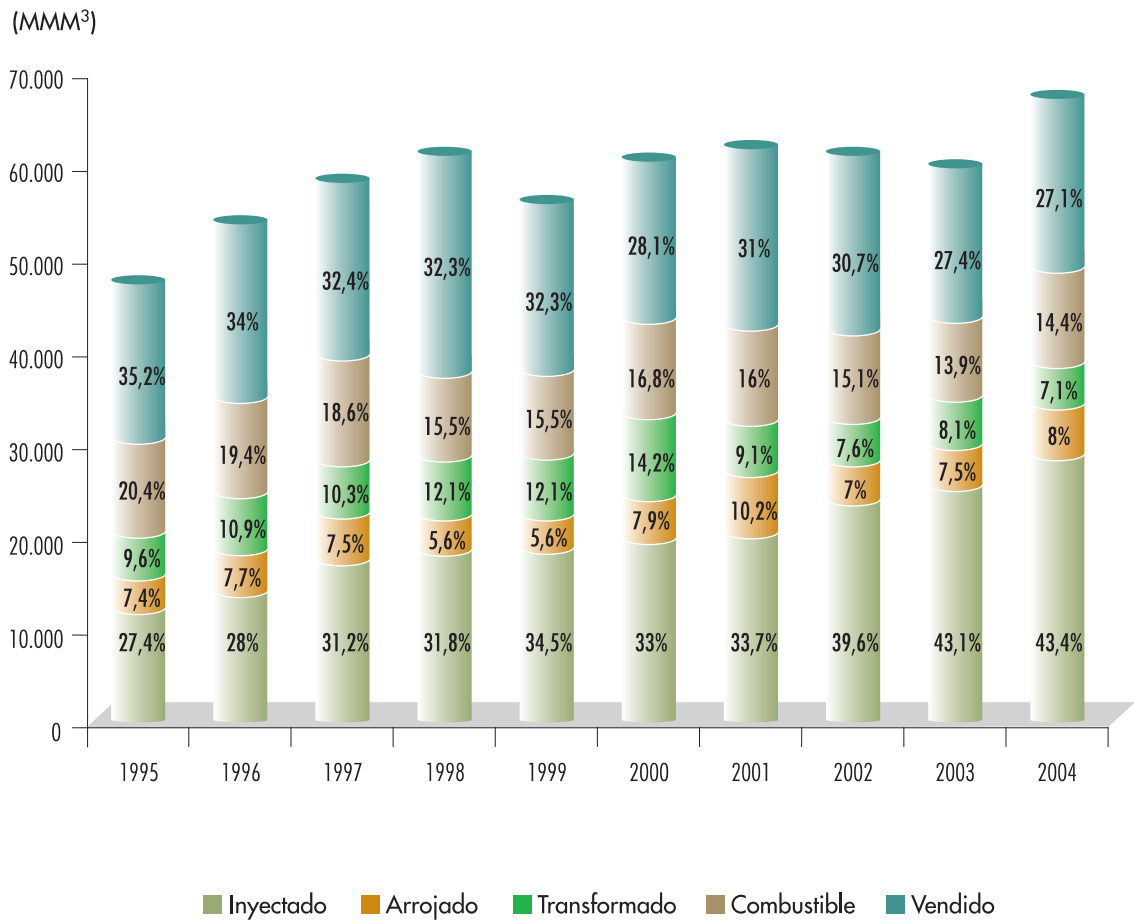
Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Producción y Distribución del Gas Natural por Jurisdicción, 2004, (MMM³)

	Maracaibo	Barcelona	Maturín	Barinas	Total
Inyectado	4	916	28.709	0	29.629
Arrojado	2.570	2.112	725	29	5.436
Otros Usos	9.731	19.294	4.188	17	33.230
Transformación en Productos y Mermas	1.403	1.685	1.733	4	4.825
Combustible	6.173	1.528	2.173	13	9.887
Vendido	2.155	16.081	282	0	18.518
Producción Disponible ^{1/}	12.305	22.322	33.622	46	68.295

1/ No incluye el Gas donado
Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Producción y Distribución del Gas Natural



Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Plantas de Extracción y Fraccionamiento de Gas Natural al 31/12/2004

PDVSA	Plantas	Capacidad Efectiva	Volumen Procesado
Extracción (MM³/D)			
	Área Oriente		
	Jusepín	9.910,80	8.806,46
	Santa Bárbara	22.653,26	17.811,13
	San Joaquín	28.316,58	25.484,92
	R.S. Joaquín	11.326,63	3.143,14
	Guara Oeste	849,00	0 a/
	ACCRO III Santa Bárbara	11.326,63	10.562,08
	ACCRO IV San Joaquín	11.326,63	10.080,70
Total Extracción Área Oriente		95.709,53	75.888,43
	Área Occidente		
	GLP-5	5.096,98	0 a/
	Tía Juana 2	11.326,63	8.268,44
	Tía Juana 3	11.326,63	0 a/
	Lama Proceso	2.831,66	1.274,25
	Lamar Líquido	2.548,49	2.831,66
	El Tablazo 1	4.672,24	764,55
	El Tablazo 2	4.813,82	1.076,03
Total Extracción Área Occidente		42.616,45	14.214,93
Total Extracción		138.325,98	90.103,36
Fraccionamiento (MM³/D)			
	Área Oriente	-	-
	Jose	31,80	21,46
Total Fraccionamiento Área Oriente		31,80	21,46
	Área Occidente		
	Ulé	7,95	1,97
	Bajo Grande	3,97	1,14
	C3 El Tablazo	18,10	0 a/
Total Fraccionamiento Área Occidente		30,02	3,11
Total Fraccionamiento		61,82	24,57

a/ Inactiva durante el año
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos / MEM

Producción de Líquidos del Gas Natural, (B/D)

Productos	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Etano	11.728	8.241	5.950	6.834	1.867	1.380
Propano	84.053	79.202	81.239	81.289	68.303	75.691
Iso - Butano	17.811	16.131	16.751	17.865	15.914	17.127
N - Butano	34.389	33.866	34.928	33.478	26.788	31.031
Nafta Residual	407	1.071	1.820	2.270	2.360	2.788
Pentano	6.760	8.473	8.243	6.865	7.444	7.613
Gasolina Natural	33.912	28.169	29.094	30.188	22.934	26.554
Total	189.060	175.153	178.025	178.789	145.610	162.184

Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos / MEM

Distribución de las Ventas de Líquidos del Gas Natural, (B/D), 1/

Sectores	2000	2001	2002	2003	2004
PEQUIVEN	34.000	34.000	30.390	29.277	36.331
Refinación	45.000	46.000	37.840	24.175	33.669
Industrial / Doméstico / Manufacturero	33.000	33.000	31.550	31.206	33.759
PDVSA Exploración y Producción	4.000	4.000	2.310	3.993	3.766
Exportación	52.000	56.000	73.570	64.499	60.175
Total	168.000	173.000	175.660	153.150	167.700

1/ Incluye GLP de refinería comercializado por PDVSA Gas

Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos / MEM

Consumo Interno de Gas Natural, (MBEP), 1/

Sectores	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Eléctrico	36.548	38.386	36.543	38.491	32.211	30.258	39.088	39.126	32.341	30.396
Petroquímico	20.809	24.615	24.348	26.538	22.380	21.813	26.559	26.678	19.834	23.697
Siderúrgico	22.993	24.823	25.021	23.664	20.542	27.484	24.678	27.106	25.382	31.229
Cemento	6.225	6.491	6.818	7.418	6.946	6.674	6.338	5.933	5.038	6.463
Doméstico	5.081	5.224	5.815	6.884	7.105	6.571	5.644	4.633	4.885	5.247
Otros	16.066	16.058	17.255	18.297	17.085	15.516	15.856	16.862	13.395	15.645
Total	107.722	115.597	115.800	121.292	106.269	108.316	118.163	120.338	100.875	112.677
Consumo Propio	60.060	56.301	60.033	56.626	53.739	50.807	51.725	59.195	46.800	62.867
Total	167.782	171.898	175.833	177.918	160.008	159.123	169.888	179.533	147.675	175.544

1/ Incluye Mermas. Factor de Conversión: 1M³ de Gas Natural = 0,0061 BEP

Fuente: PDVSA Gas (Prodigas Enero-Diciembre 2004)

Precio Promedio del Gas Metano en el Mercado Interno, ^{1/}

	2000	2001	2002	2003	2004
Bs. / LTS	22,61	25,70	27,90	25,09	60,40
Bs. / M³	21,37	23,71	25,68	23,09	55,59
\$/MMBTU	0,89	0,88	0,63	0,73	0,83

1/ Precios a nivel de consumidor final. Tasa promedio venta según B.C.V. Promedio ponderado nacional total
Fuente: Dirección de Tecnología e Industrialización de Hidrocarburos / MEM

Precio del Gas Metano en el Mercado Interno por Sectores Económicos, 2004, ^{a/}

Región	Bs. / M³	\$ / MMBTU
Sector Eléctrico		
Centro-Oriente	42,00	0,63
Occidente	34,16	0,51
Total Sector Eléctrico ^{1/}	41,62	0,63
Sector Industrial ^{2/}		
Centro-Oriente	64,11	0,96
Occidente	40,01	0,60
Total Sector Industrial ^{1/}	60,95	0,92
Sector Doméstico y Comercial ^{2/}		
Centro-Oriente	32,39	0,49
Occidente	3,78	0,06
Total Sector Doméstico ^{1/}	34,56	0,52
Total Nacional ^{1/}	55,59	0,83

a/ Precios a nivel de consumidor final. Incluye entregas a empresas con contratos a largo plazo. Representa valores contables de PDVSA Gas
1/ Promedio ponderado
2/ Incluye entregas de gas a empresas distribuidoras municipales en occidente y centro-oriente
Fuente: Dirección de Tecnología e Industrialización de Hidrocarburos / MEM

Precios del Gas Metano en el Mercado Interno por Región, (Bs./M³) 1/

Región	2000	2001	2002 a/	2003	2004
Sector Eléctrico					
Anaco - Monagas	11,97	13,75	15,64	15,33	21,27
Jose - Puerto La Cruz	14,14	14,71	17,52	17,14	26,19
Puerto Ordaz	15,87	18,46	17,52	31,55	60,33
Capital 3/	24,73	23,88	26,96	26,81	40,33
Aragua	31,80	32,02	29,65	44,88	47,59
Carabobo	30,29	29,41	32,35	34,66	46,35
Lara-Yaracuy	35,18	33,64	37,74	38,22	54,48
Zulia-Táchira	24,71	25,94	28,31	28,31	37,16
Falcón	29,33	30,75	33,70	0,00	0,00
Total Sector Eléctrico 2/	25,53	25,60	28,54	29,80	41,62
Sector Industrial					
Anaco - Monagas	9,01	27,66	15,64	32,35	41,39
Jose-Puerto La Cruz	13,09	15,37	17,52	36,42	79,69
Puerto Ordaz	15,87	18,46	17,52	31,55	60,33
Capital 3/	27,35	23,53	26,96	33,76	45,06
Aragua	26,78	24,80	29,65	35,80	45,11
Carabobo	24,90	25,33	32,35	47,25	50,60
Lara-Yaracuy	30,96	37,73	37,74	37,57	50,79
Zulia-Táchira	16,29	25,47	28,31	28,21	37,23
Falcón	33,77	30,64	33,70	33,70	45,39
Total Sector Industrial 2/	19,49	21,80	24,99	35,14	60,95

1/ Precios a nivel de consumidor final
a/ Precios de Gaceta Oficial
2/ Promedio ponderado
3/ Distrito Federal, Miranda y Guárico
Fuente: Dirección de Tecnología e Industrialización de Hidrocarburos / MEM

Precios del Gas metano en el Mercado Interno por Región, (\$/MMBTU), ^{1/}

Región	2000	2001	2002 ^{a/}	2003	2004
Sector Eléctrico					
Anaco - Monagas	0,50	0,54	0,38	0,27	0,32
Jose - Puerto La Cruz	0,59	0,58	0,43	0,30	0,39
Puerto Ordaz	0,66	0,72	0,43	0,56	0,91
Capital ^{3/}	1,03	0,93	0,66	0,47	0,61
Aragua	1,31	1,25	0,72	0,79	0,71
Carabobo	1,26	1,15	0,79	0,61	0,70
Lara - Yaracuy	1,47	1,31	0,92	0,67	0,82
Zulia - Táchira	1,03	1,02	0,69	0,50	0,56
Falcón	1,23	1,21	0,82	-	0,00
Total Sector Eléctrico ^{2/}	1,06	1,00	0,70	0,53	0,63
Sector Industrial					
Anaco - Monagas	0,37	1,08	0,80	0,57	0,62
Jose - Puerto La Cruz	0,54	0,60	0,43	0,65	1,20
Puerto Ordaz	0,66	0,72	0,43	0,56	0,91
Capital ^{3/}	1,14	0,92	0,66	0,60	0,68
Aragua	1,12	0,97	0,72	0,73	0,68
Carabobo	1,04	0,99	0,79	0,82	0,76
Lara - Yaracuy	1,29	1,48	0,92	0,60	0,76
Zulia - Táchira	0,68	1,00	0,69	0,50	0,56
Falcón	1,41	1,20	0,82	0,60	0,68
Total Sector Industrial ^{2/}	0,81	0,85	0,61	0,62	0,92

1/ Precios a nivel de consumidor final
a/ Precios de Gaceta Oficial
2/ Promedio ponderado
3/ Distrito Federal, Miranda y Guárico
Fuente: Dirección de Tecnología e Industrialización de Hidrocarburos / MEM

Exportaciones de Productos Obtenidos del Gas, (MB)

Productos	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Gasolina Natural	0	382	748	5.199	8.058	4.524	5.077	7.750	7.584	7.311
Butano	819	1.296	3.815	3.655	4.015	3.522	3.697	4.255	3.946	2.348
Iso-Butano	1.365	1.307	640	711	788	421	496	535	1.286	528
Propano	11.194	15.308	17.865	17.154	17.542	11.813	11.842	14.790	11.459	8.999
Mezclas de GLP	273	812	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	13.651	19.105	23.068	26.719	30.403	20.280	21.112	27.330	24.275	19.186

Fuente: PDVSA

Venezuela: Principales Gasoductos, 2004

PDVSA Petróleo y Gas	De	A	Longitud (Km)	Volumen Transportado (MM³/A)
Occidente	Costa Oeste		270,5	1.295.264
	Casigua	La Fría	75,5	10.564
	Ule	Amuay	473,1	1.473.909
Total Sistema Occidente			819,1	2.779.737
Oriente	Anaco	Barquisimeto	2.208,3	7.447.258
	Anaco	Pto.Ordaz	588,1	4.712.799
	Anaco	Pto.LA Cruz	310,8	5.272.120
Total Sistema Oriente			3.107,2	17.432.177
Otros	La Toscana	Maturín	13,3	72.505
	Guario	Cadafe Anaco	2,5	113.625
	Entregas directas oriente			88.834
Total Otros			15,8	274.964,0
Total Venezuela			3.942,1	20.486.878,0

Fuente: Dirección de Exploración y Producción de Hidrocarburos / MEM

Venezuela: Indicadores de la Industria Petroquímica

Empresa Estatal Consolidada ^{1/}	2000	2001	2002	2003	2004
Producción Bruta, (MTM)	3.907,0	3.635,0	3.217,0	2.036,0	2.720,0
Ventas Totales, (MMBs.)	608.972,0	663.410,0	859.653,0	1.034.000,0	2.237.024,0
Mercado Nacional, (MMBs.)	390.395,0	398.714,0	486.432,0	698.000,0	1.626.024,0
Mercado Exportación, (MMBs.)	218.577,0	264.696,0	373.221,0	336.000,0	611.000,0
Fuerza Hombre Efectiva	3.004,0	2.669,0	2.397,0	2.165,0	2.477,0
Productividad, TM / Hombre	1.300,0	1.362,0	1.342,0	940,4	1.098,1
Capacidad Utilizada, (%)	81,0	75,8	67,1	42,5	57,6
Utilidad Neta (Pérdida), (MMBs.)	23.783,0	-54.487,0	16.000,0	276.000,0	602.000,0

1/ Pequiven / Nitroven / Olefinas del Zulia / Clorovinilos del Zulia
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos

Capacidad Nominal de Producción de la Industria Petroquímica, 2004, (MTMA), ^{a/}

Productos	Complejo Zulia	Complejo Morón	Refinería El Palito
Fertilizantes			
Urea	400,0	248,0	-
Sulfato de Amonio	-	100,0	-
Fertilizantes Granulados NPK / DAP	-	330,0	-
Fosfato Diamónico	-	-	-
Roca Fostática	-	660,0	-
RPA	-	150,0	-
Productos Industriales			
Amoniaco	300,0	198,0	-
Acido Sulfúrico / Oleum	-	505,0	-
Clorosoda	277,0	-	-
Acido Fosfórico	-	75,0	-
Olefinas			
Oleofinas I / II	600,0	-	-
Plásticos			
Dicloro Etileno (EDC)	130,0	-	-
Cloruro de Vinilo (MVC)	130,0	-	-
Cloruro de Polivinilo (PVC)	120,0	-	-
Aromáticos			
BTX	-	-	502,0

a/ Pequiven / Nitroven / Olefinas del Zulia / Clorovinilos del Zulia
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburo

Producción Bruta Consolidada de la Industria Petroquímica, (MTM), ^{1/}

	2000	2001	2002	2003	2004
Complejo Zulia	1.891	1.564	1.282	627	884
Amoníaco	328	201	199	0	0
Urea	338	148	0	0	0
Etileno	479	455	383	201	272
Propileno	116	119	96	79	112
Cloro	106	104	104	80	81
Soda Cáustica Líquida 100%	119	118	117	69	91
Dicloro Etileno (EDC)	98	100	102	50	75
Cloruro de Vinilo (MVC)	108	104	102	54	91
Cloruro de Polivinilo (PVC)	107	133	104	49	92
Otros ^{2/}	92	82	75	45	70
Complejo Morón	1.704	1.773	1.696	1.257	1.569
Amoníaco	188	213	191	139	192
Urea	190	223	198	136	186
Sulfato de Amonio	84	84	93	73	75
Acido Sulfúrico 98%	461	461	442	335	456 ^{a/}
Oleum	12	12	10	10	-
Fertilizantes Granulados NPK	285	277	266	225	265
Roca Fosfática	389	399	390	260	301
Acido Fosfórico	68	71	67	50	64
Otros ^{3/}	27	33	39	29	30
El Palito	312	298	239	152	267
Benceno	20	25	17	13	28
Tolueno	47	38	40	15	30
O. Xileno	41	35	27	17	25
Nafta Refinada	-	-	133	99	175
Otros ^{4/}	204	200	22	8	9
Total	3.907	3.635	3.217	2.036	2.720

1/ Pequiven, Nitroven, Petroplas, Olefinas del Zulia, Clorovinilos del Zulia

2/ Hipoclorito de Sodio, Acido Clorhídrico, Gasolina, Aceite Pesado, Diproleno, Soda en Escamas, etc.
A partir del 2004 este ítem solo incluye hipoclorito de sodio, Acido clorhidrico y Aceite pesado

3/ Acido Nítrico 53% y 58%, Solución Amoniacal, Fosforita, Fertilizantes NPK en polvo, Roca parcialmente acidulada, Roca Micronizada, etc.
A partir del año 2004 este ítem se refiere solo a solución Armoniacal y RPA / Sulf. calc

4/ Copesol, M-Xileno

a/ Este valor incluye Acido Sulfúrico / Oleum

Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos

Producción Neta Consolidada de la Industria Petroquímica, (MTM), ^{1/}

	2000	2001	2002	2003	2004
Complejo Zulia	1.290	1.085	666	403	581
Amoniaco	116	109	0	0	0
Urea	338	148	0	0	0
Etileno	418	393	325	171	224
Propileno	112	114	93	77	109
Cloro	21	21	20	18	20
Soda Cáustica Líquida 100%	95	98	104	59	75
Dicloro Etileno (EDC)	0	0	20	3	0
Cloruro de Vinilo (MVC)	0	0	0	3	0
Cloruro de Polivinilo (PVC)	107	133	57	48	92
Otros ^{2/}	83	69	47	24	61
Complejo Morón	849	765	732	577	704
Amoniaco	7	4	4	4	5
Urea	189	222	198	136	186
Sulfato de Amonio	30	39	41	30	36
Acido Sulfúrico 98%	170	180	158	127	181 ^{a/}
Oleum	10	11	9	9	-
Fertilizantes Granulados NPK	285	277	266	225	265
Otros ^{3/}	158	32	56	46	31
Refinería El Palito	109	116	106	45	92
Benceno	21	25	17	13	28
Tolueno	47	38	40	15	30
O. Xileno	41	35	27	17	25
Otros ^{4/}	-	18	22	-	9
Total	2.248	1.966	1.504	1.025	1.377

1/ Pequiven, Nitroven, Petroplas, Olefinas del Zulia y Clorovinilos del Zulia
2/ Acido Clorhidrico, Hipoclorito de Sodio, Dripoleno / Aceite pesado, Soda en escamas, etc.
A partir del año 2004 este ítem solo incluye Acido Clorhídrico, Hipoclorito de sodio y Aceite pesado
3/ Solución Amoniacal, Fosforita, Roca Acidulada, Roca Micronizada, etc.
A partir del 2004 este ítem solo incluye solución Amoniacal, RPA / Sulf. Calc y Roca Fosfática
4/ Copesol, M-Xileno
a/ Incluye Acido Sulfúrico / Oleum
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos

Ventas Consolidadas de la Industria Petroquímica en el Mercado Nacional, (MTM), ^{1/}

	2000	2001	2002	2003	2004
Fertilizantes	550	615	683	621	941
Urea	232	243	281	238	333
Sulfato de Amonio	30	30	37	31	36
Fosfato Diamónico	19	20	20	23	0
Cloruro de Potasio	41	61	37	1	60
Sulfato de Potasio	2	0	1	23	1
Fórmulas Granuladas NPK	179	225	235	199	445
Otros ^{2/}	48	36	72	106	66
Productos Industriales	2.705	2.746	2.767	2.491	1.989
Amoniaco	4	4	4	4	5
Acido Sulfúrico	134	132	105	130	174
Oleum	10	10	10	6	8
Soda Cáustica Líquida	50	50	37	55	78
Soda Cáustica en Escamas	2	2	2	0	0
Cloro	2	2	16	18	19
Metanol	108	168	308	82	172
Gas Natural	2.319	2.360	2.259	2.160	1.471
Otros ^{3/}	77	18	27	36	62
Olefinas	461	447	406	245	400
Etileno	381	368	327	182	325
Propileno	80	79	79	63	75
Plásticos	28	41	32	32	42
Cloruro de Polivinilo	28	41	32	32	42
Aromáticos	454	543	530	424	530
Benceno	18	26	17	14	25
Tolueno	10	49	39	16	28
O.Xileno	0	32	31	17	20
Otros ^{4/}	426	436	443	377	457
Total Productos	4.197	4.391	4.419	3.812	3.902

1/ Pequiven / Nitroven / Petroplas / Olefinas del Zulia / Clorovinilos del Zulia

2/ Sulfato de Magnesio, Sulfato de Zinc, Oxido de Magnesio, Roca Micronizada, Roca Fosfática / Roca Parcialmente Acidulada, etc
A partir del año 2004 este item solo incluye Sulpomag, Sulfato de Calcio, Dióxido de Carbón y Roca Fosfática

3/ Acido Clorhidrico, Solución Amoniacal, Dripoleno, MTBE / TAME, etc.
A partir del año 2004 este item solo incluye solución Amoniacal, Pygas / Diproleno / Aceite Pesado, Acido Clorhídrico e Hipoclorito de Sodio

4/ Nafta Reformada, Butanos, M-Xileno, Copesol, Copesol.
A partir del año 2004 este item no incluye Nafta Reformada

Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos

Ventas Consolidadas de la Industria Petroquímica en el Mercado Nacional, (MBs.), ^{1/}

	2000	2001	2002	2003	2004
Fertilizantes	54.429.213	61.102.510	74.545.059	171.750.529	324.000.000
Urea	18.309.248	20.748.543	25.313.222	79.628.553	117.000.000
Sulfato de Amonio	1.699.035	2.333.631	2.847.029	3.591.163	7.000.000
Fosfato Diamónico	2.956.486	2.967.743	3.620.646	9.222.233	0
Cloruro de Potasio	4.351.411	5.159.599	6.294.710	248.969	24.000.000
Sulfato de Potasio	289.726	374.533	456.930	6.138.366	1.000.000
Fórmulas Granuladas NPK	24.627.581	29.305.461	35.752.662	51.651.825	165.000.000
Otros ^{2/}	2.195.726	213.000	259.860	21.269.420	10.000.000
Productos Industriales	65.268.336	72.530.461	88.487.160	110.249.471	334.024.000
Amoniaco	429.526	604.509	737.500	1.271.193	2.000.000
Acido Sulfúrico	4.439.015	4.052.590	4.944.159	11.155.641	18.000.000
Oleum	618.056	704.362	859.321	822.637	1.000.000
Soda Cáustica Líquida	8.870.000	15.897.000	19.394.340	13.000.000	18.024.000
Soda Cáustica en Escamas	423.000	618.000	753.960	-	0
Cloro	577.000	620.000	756.400	11.000.000	11.000.000
Metanol	14.766.000	23.576.000	28.762.720	30.000.000	87.000.000
Gas Natural	20.482.000	23.873.000	29.125.060	40.000.000	179.000.000
Otros ^{3/}	14.663.739	2.585.000	3.153.700	3.000.000	18.000.000
Olefinas	167.804.000	155.018.000	189.121.960	195.000.000	515.000.000
Etileno	145.490.000	135.722.000	165.580.840	155.000.000	433.000.000
Propileno	22.314.000	19.296.000	23.541.120	40.000.000	82.000.000
Plásticos	15.064.000	17.802.000	21.718.440	48.000.000	72.000.000
Cloruro de Polivinilo	15.064.000	17.802.000	21.718.440	41.000.000	72.000.000
Polietileno	-	-	-	7.000.000	0
Aromáticos	87.830.000	92.262.000	112.559.640	173.000.000	381.000.000
Benceno	4.545.000	5.631.000	6.869.820	8.000.000	26.000.000
Tolueno	1.894.000	11.861.000	14.470.420	12.000.000	33.000.000
O.Xileno	1.874.000	9.987.000	12.184.140	10.000.000	31.000.000
Otros ^{4/}	79.517.000	64.783.000	79.035.260	143.000.000	291.000.000
Total Productos	390.395.549	398.714.971	486.432.259	698.000.000	1.626.024.000

1/ Pequiven/Nitroven/Petroplas/Olefinas del Zulia/Clorovinilos del Zulia
2/ Sulfato de Magnesio, Sulfato de Zinc, Oxido de Magnesio,etc. A partir del año 2004 este item solo incluye Sulpomag, RPA, Sulfato de Calcio, Dioxido de Carbono y Roca Fosfatica
3/ A partir del año 2004 este item solo incluye Solución Amoniaca, Pygas/diproleno/aceite pesado, ácido clorhídrico e hipoclorito de sodio
4/ Nafta Refinada, Butanos, Copesol, M-Xileno. A partir del año 2004 no incluye Nafta Reformada
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos

Ventas de Mezclas y Productos Primarios en el Mercado Interno, (MTMN), ^{1/}

	2000	2001	2002	2003	2004
Mezclas					
Nitrógeno Elemental	21,55	24,58	23,56	20,93	0,00
Pentóxido de fósforo	43,70	39,69	36,33	39,48	0,00
Oxido de Potasio	14,90	20,82	25,55	17,38	0,00
Productos Primarios					
Nitrógeno Elemental	127,76	128,48	142,90	141,76	0,00
Pentóxido de Fósforo	32,36	21,47	13,97	59,65	0,00
Oxido de Potasio	25,77	38,94	23,93	13,00	0,00
Total Mezclas y Productos Primarios					
Nitrógeno Elemental	149,31	153,06	166,46	162,69	0,00
Pentóxido de Fósforo	66,61	61,16	50,30	99,13	0,00
Oxido de Potasio	40,67	59,76	49,48	30,38	0,00

1/ Pequiven
Nota: Durante el año 2004, PEQUIVEN no realizó ventas de fertilizantes en el mercado interno de mezclas y productos primarios
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos

Ventas Consolidadas de la Industria Petroquímica en el Mercado de Exportación, (MTM), ^{1/}

	2000	2001	2002	2003	2004
Fertilizantes	722	983	1.018	492	572
Urea	670	913	942	474	572
Fórmulas Granuladas NPK	49	33	31	18	0
Otros ^{2/}	3	37	45	0	0
Productos Industriales	685	836	713	312	328
Amoniaco	111	268	358	87	128
Acido Sulfúrico	21	23	34	0	0
Metanol	448	460	157	213	200
Soda Cáustica	80	66	75	0	0
Otros ^{3/}	25	19	89	12	0
Olefinas	95	122	102	90	124
Etileno	25	8	0	0	0
Propileno	70	114	102	90	124
Plásticos	89	104	106	24	41
Cloruro de Polivinilo (PVC)	75	89	81	24	41
Cloruro de Vinilo (MVC)	14	15	3	0	0
Dicloroetileno (EDC)			22	0	0
Aromáticos	115	113	54	0	0
Benceno	8	0	0	0	0
O. Xileno	33	23	21	0	0
Tolueno	35	28	31	0	0
Otros ^{4/}	39	62	2	0	0
Total	1.706	2.158	1.993	918	1.065

1/ Pequiven / Nitroven / Olefinas del Zulia / Clorovinilos del Zulia
2/ Roca acidulada, Fosfato Diamónico, Ácido Fosfórico, Nitrato de Amonio
3/ Azufre, Aceite Pesado
4/ Otros Aromáticos
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos / MEM

Ventas Consolidadas de la Industria Petroquímica en el Mercado de Exportación, (MBs.), ^{1/}

	2000	2001	2002	2003	2004
Fertilizantes	52.617.000	77.912.000	109.855.920	143.000.000	225.000.000
Urea	48.659.000	72.640.000	102.422.400	136.000.000	225.000.000
Fórmulas Granuladas NPK	3.841.000	5.272.000	7.433.520	7.000.000	0
Roca Acidulada	117.000	0	0	0	0
Productos Industriales	68.779.000	98.193.000	138.452.130	106.000.000	154.000.000
Amoníaco	11.327.000	26.480.000	37.336.800	28.000.000	62.000.000
Acido Sulfúrico	775.000	1.158.000	1.632.780	0	0
Metanol	46.811.000	55.824.000	78.711.840	78.000.000	92.000.000
Soda Líquida	7.558.000	13.595.000	19.168.950	0	0
Otros ^{3/}	1.963.000	503.000	709.230	0	0
Anhidrido Ftálico	345.000	633.000	892.530	0	0
Olefinas	35.168.000	35.030.000	49.392.300	61.000.000	167.000.000
Etileno	10.713.000	2.944.000	4.151.040	0	0
Propileno	24.455.000	32.086.000	45.241.260	61.000.000	167.000.000
Plásticos	36.285.000	32.691.000	46.094.310	26.000.000	65.000.000
Cloruro de Polivinilo (PVC)	33.932.000	32.059.000	45.203.190	26.000.000	65.000.000
Cloruro de Vinilo (MVC)	2.353.000	632.000	891.120	0	0
Aromáticos	25.728.000	20.870.000	29.426.700	0	0
Benceno	1.725.000	0	0	0	0
O. Xileno	9.290.000	6.570.000	9.263.700	0	0
Tolueno	7.465.000	6.874.000	9.692.340	0	0
Otros ^{3/}	7.248.000	7.426.000	10.470.660	0	0
Total	218.577.000	264.696.000	373.221.360	336.000.000	611.000.000

1/ Pequiven / Nitroven / Olefinas del Zulia / Clorovinilos del Zulia
2/ Azufre, Aceites Pesados, Acido Clorhídrico, Soda en Escamas
3/ Gasolina Est., Dripoleno, Concentrado de Benceno, M-Xileno
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos

Capacidad de Producción Nominal de las Empresas Mixtas Petroquímicas, 2004, (MTM)

Productos	Empresas	Zulia	Morón	Guacara Valencia	Oriente
Productos Industriales					
Dodecibenceno (DDB)/	Química Venoco	-	-	59	-
Alquilbenceno Lineal (LAB)		-	-	98	-
Polisfosfato de Sodio	Tripoliven	-	62	-	-
Acido Fosforico		-	63	-	-
Fertilizantes		-	2	-	-
Metil Terbutil Eter	Super Octanos	-	-	-	600
Oxido de Etileno	Pralca	16	-	-	-
Etilenglicoles		84	-	-	-
Metanol	Metor	-	-	-	750
	Supermetanol	-	-	-	770
Sal	Produsal	800	-	-	-
Amoniaco	Fertinitro	-	-	-	1.200
Urea		-	-	-	1.400
Agua Industrial	Agua Industriales de Jose (MM³)	-	-	-	41
Plásticos		-	-	-	-
Poliétilenos	Polinter 1/	370	-	-	-
Polipropileno	Propilvén	110	-	-	-

1/ A partir de 1999 Resilin se fusiona con Plastilago y Polilago dando origen a Polinter
Nota: Oxidor en 12/Abril/2000, se declara en quiebra fortuita. PEQUIVEN vende en el 2003 las acciones que poseía de Produven. Química Venoco ya no produce tetrámero de propileno y trimero de propileno desde el año 1996. La empresa Tripoliven ya no produce pirofosfato de sodio
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos

Producción de Empresas Mixtas Petroquímicas, (MTM)

Empresas y Productos	2000	2001	2002	2003	2004
En Venezuela	3.006	3.191	4.658	4.291	5.343
OXIDOR					
Anhidrido Ftálico	0	0	0	0	0
POLINTER ^{1/}					
Polietileno de Alta Densidad	97	98	96	44	87
Polietileno de Baja Densidad	81	78	71	34	69
Polietileno Lineal A. Densidad	138	164	160	77	115 ^{a/}
PRODUVEN					
Clorofluorocarbonos	3	4	3	2	0
Acido Clorhídrico	5	0	5	0	0
QUIMICA VENOCO					
Dodecibenceno	17	24	16	8	12
Alquilbenceno Lineal	50	60	67	51	62
Otros ^{2/}	0	12	10	6	8
TRIPOLIVEN					
Tripolifosfato de Sodio	54	52	48	44	61
Pirofosfato de Sodio	0	0	0	4	0
SUPER OCTANOS					
Metil Terbutil Eter	555	562	528	502	613
PROPILVEN					
Polipropileno	77	77	68	63	71
PRALCA					
Oxido de Etileno	10	9	9	4	5
Etilenglicoles	98	87	70	49	78
METOR					
Metanol	784	840	703	686	768
SUPERMETANOL					
Metanol	780	719	663	603	728
PRODUSAL					
Sal	259	406	403	323	312
FERTINITRO					
Amoniaco	-	-	385	862	1.108
Urea	-	-	1.351	929	1.246
En Colombia	525	499	478	540	550
MONOMEROS COL-VEN					
Caprolactama	30	23	22	32	31
Fertilizantes N.P.K.	306	287	277	340	304
Sulfato de Sodio	26	29	28	30	26
Sulfato de Amonio	87	74	71	95	88
Otros ^{3/}	76	85	81	43	101
Total	3.531	3.689	5.136	4.831	5.893

1/ Fusión a partir del 25/11/98 de Polilago, Plastilago y Resilin
2/ Incluye Alquilatos Pesados y Livianos
3/ En el año 2004 incluye Tricalfos, sales Minerales y Nitrato de Potasio Agricola
a/ Este valor incluye Polietileno Lineal de Baja y de Alta densidad
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos

Ventas de las Empresas Mixtas Petroquímicas, (MTM)

Empresas y Productos	2000		2001		2002		2003		2004	
	Nac.	Exp.	Nac.	Exp.	Nac.	Exp.	Nac.	Exp.	Nac.	Exp.
En Venezuela	1.271	1.722	1.380	1.706	1.233	3.317	1.118	2.511	1.230	3.420
OXIDOR										
Anhidrido Ftálico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLINTER ^{1/}										
Poliétileno de Alta Densidad	64	35	79	31	76	23	62	0	82	4
Poliétileno de Baja Densidad	57	17	46	18	62	21	49	1	65	6
Poliétileno Lineal A. Densidad	40	89	79	100	58	99	54	2	85 ^{a/}	18
PRODUVEN										
Clorofluocarbonos	2	1	3	1	2	1	2	1	0	0
Acido Clohídrico	5	-	0	-	5	-	-	-	0	0
QUIMICA VENOCO										
Dodecibenceno	7	13	1	18	1	22	0	6	1	10
Alquilbenceno Lineal	21	39	27	31	23	40	20	29	22	36
Otros ^{2/}	0	0	4	10	3	5	3	1	5	4
TRIPOLIVEN										
Tripolifosfato de Sodio	24	29	25	27	21	27	19	28	29	43
Pirofosfato de Sodio	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
SUPER OCTANOS										
Metil Terbutil Eter	12	561	-	562	-	529	75	415	0	618
PROPILVEN										
Polipropileno	58	16	72	5	67	4	65	1	79	3
PRALCA										
Oxido de Etileno	10	-	9	-	8	-	3	-	5	0
Etilenglicoles	19	81	16	72	16	55	3	47	7	70
METOR										
Metanol	347	455	371	453	410	300	269	406	305	459
SUPERMETANOL										
Metanol	386	387	351	377	209	456	203	368	247	496
PRODUSAL										
Sal	220	0	298	0	272	0	243	0	298	0
FERTINITRO										
Amoniaco					0	385	0	323	0	404
Urea					0	1.351	47	883	0	1.249
En Colombia	823	57	746	64	677	58	928	50	1.257	30
MONOMEROS COL-VEN										
Caprolactama	16	10	16	9	16	7	19	13	21	10
Fertilizantes N.P.K.	292	20	265	7	239	7	339	7	798 ^{a/}	16
Sulfato de Amonio	77	2	61	5	54	4	446	5	69	2
Sulfato de Sodio	27	1	29	0	25	1	94	3	28	0
Productos Industriales y										
Otros Fertilizantes ^{3/}	411	24	376	43	342	39	30	22	341	2
Total	2.094	1.779	2.127	1.770	1.910	3.376	2.046	2.561	2.487	3.450

1/ Fusión a partir del 25-11-98 de Polilago, Plastilago y Resilin
2/ Incluye: Alquilatos Livianos y Pesados
3/ Incluye: Ciclohexanona, Ciclohexanol, Acido Sulfúrico, Acido Nítrico, Urea, Cloruro y Sulfato de Potasio, Fosfatos mono y diamónicos
A partir del 2004 no incluye ciclohexanol
a/ Este valor incluye polietileno lineal de baja y de alta densidad
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos

Ventas de las Empresas Mixtas Petroquímicas, (MMBs.)

Empresas y Productos	2002		2003		2004	
	Nacional	Exportación	Nacional	Exportación	Nacional	Exportación
En Venezuela	226.567	440.308	590.000	895.000	746.844	1.876.233
OXIDOR						
Anhidrido Ftálico	0	0	0	0	0	0
POLINTER ^{1/}						
Polietileno de Alta Densidad	42.429	11.721	93.000	0	183.344	7.889
Polietileno de Baja Densidad	33.982	10.560	85.000	1.000	150.057	14.967
Polietileno Lineal A. Densidad	29.412	46.016	64.000	2.000	93.245	15.948
PRODUVEN						
Clorofluocarbonos	6.591	800	12.000	0	0	0
Acido Clohídrico	764	0	0	0	0	0
QUIMICA VENOCO						
Dodecibenceno	250	11.836	1.000	6.000	853	14.821
Alquilbenceno Lineal	18.563	27.754	26.000	38.000	38.486	64.402
Otros ^{2/}	394	1.224	0	1.000	1.706	2.454
TRIPOLIVEN						
Tripolifosfato de Sodio	9.109	11.881	17.000	22.000	26.796	33.987
Pirofosfato de Sodio	0	0	1.000	0	0	0
SUPER OCTANOS						
Metil Terbutil Eter	0	125.425	39.000	224.000	0	497.342
PROPILVEN						
Polipropileno	36.448	1.717	89.000	2.000	6.428	154.228
PRALCA						
Oxido de Etileno	4.537	0	6.000	0	10.606	0
Etilenglicoles	5.847	16.130	3.000	42.000	5.855	113.377
METOR						
Metanol	20.491	23.427	85.000	123.000	119.612	172.273
SUPERMETANOL						
Metanol	12.908	21.488	60.000	107.000	95.743	185.196
PRODUSAL						
Sal	4.840	0	9.000	-	14.113	0
FERTINITRO						
Amoniaco	0	30.831	0	101.000	0	177.843
Urea	0	99.499	0	226.000	0	421.505
En Colombia	150.973	26.204	319.000	45.000	435.454	136.319
MONOMEROS COL-VEN						
Caprolactama	18.675	10.503	36.000	25.000	0	103.031
Fertilizantes N.P.K.	57.466	1.443	119.000	2.000	363.901	5.993
Productos Industriales y otros Fertilizantes ^{3/}	74.832	14.258	164.000	18.000	71.554	27.296
Total	377.539	466.513	909.000	940.000	1.182.298	2.012.553

a/ Incluye Polietileno lineal de baja y de alta densidad
1/ Fusión a partir del 25-11-98 de Polilago, Plastilago y Resilin.
2/ Incluye Alquilatos Pesados y Livianos.
3/ Incluye: Ciclo-Hexanona, Ciclohexanol, Acido Sulfúrico, Acido Nítrico, Sulfato de Sodio, Sulfato de Amonio, Urea, Cloruro y Sulfato de Potasio, Fosfatos mono y diamónicos.
Fuente: Dirección de Industrialización y Tecnología de Hidrocarburos

Sumario Financiero de la IPPCN, (MMBs.), ^{1/}

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Total de Ingresos	4.638.730	14.676.140	18.108.463	13.943.137	19.779.626	36.461.582	33.294.971	49.675.924	74.743.065	122.030.517
Utilidad Neta Consolidada	602.005	2.349.822	3.229.056	1.361.971	2.165.695	6.546.547	4.154.596	7.379.586	7.672.413	13.558.474
Utilidad Neta como (%) de Ingresos	12,98	16,01	17,83	9,77	10,95	17,95	12,48	14,86	10,27	11,11
Impuesto Sobre la Renta	429.509	2.668.836	2.622.975	704.150	1.652.888	3.922.866	2.257.340	663.635	2.631.147	8.907.066
Regalía	436.691	1.378.113	1.569.627	1.134.298	1.819.322	3.418.638	2.712.847	7.097.419	10.063.879	17.080.977
Otros Sectores	-	-	-	-	-	18.850	19.237	19.299	97.376	56.649
Otros Impuestos y Aportes	79.483	215.600	570.099	664.806	1.137.152	2.846.621	438.106	733.311	804.115	750.436
Participación Fiscal Causada	945.683	4.262.549	4.762.701	2.503.254	4.609.362	10.206.975	5.427.530	8.513.664	13.596.517	26.795.128
Activos Fijos:										
Inversión Acumulada Bruta	3.646.688	6.561.130	9.312.430	11.770.021	14.166.339	16.271.859	19.320.470	28.468.902	32.765.690	40.980.588
Participación Producción (%)	40,03	40,55	45,92	49,63	52,35	56,10	56,09	56,09	56,09	56,09
Inversión Acumulada Neta	3.098.640	5.617.957	7.972.982	9.850.885	11.556.580	12.855.724	14.926.093	21.659.511	24.031.472	29.772.812
Participación Producción (%)	39,48	41,26	46,95	51,07	53,99	59,04	36,43	42,98	43,00	42,88
Desembolsos por Inversiones Netas	939.537	2.339.138	2.885.043	2.859.503	2.563.639	2.920.400	3.834.312	3.783.211	3.715.299	11.585.874
Participación Producción (%)	63,37	74,60	86,01	82,91	85,52	88,53	85,91	76,83	64,58	34,41
Depreciación, Amortización y Retiros	149.133	295.848	417.861	547.646	613.716	901.810	881.643	1.250.520	1.755.945	2.027.606
Total del Activo	5.445.126	11.169.860	13.224.047	15.805.438	19.325.722	26.040.618	28.770.994	44.910.958	54.732.205	74.121.985
Patrimonio	2.246.464	4.698.588	7.008.769	6.866.897	8.291.647	13.149.442	14.271.614	20.903.205	25.331.687	36.294.416
Patrimonio Promedio	1.812.708	3.472.526	5.853.679	6.937.833	7.579.272	10.720.545	13.710.528	17.587.409	23.117.446	30.813.052
Activo Fijo Neto Promedio	2.555.296	4.358.299	6.795.470	8.911.934	10.703.733	12.206.152	13.890.909	18.292.802	22.845.492	26.902.142
Rendimiento del Patrimonio Promedio (%)	33,21	67,67	55,16	19,63	28,57	61,07	30,30	41,96	33,19	44,00
Rendimiento Activo Fijo Neto Promedio (%)	23,56	53,92	47,52	15,28	20,23	53,63	29,91	40,34	33,58	50,40
Tasa de Cambio Promedio (Bs./\$)	176,46	434,16	488,57	545,62	609,29	679,8	722,01	1.163,91	1.611,32	1.885,93
Tasa Nominal I.S.L.R (%)	46,52	52,00	46,20	42,30	46,40	36,00	38,60	23,10	29,60	57,00

1/ Incluye negocios en el exterior
Fuente: Informes Financieros PDVSA

Estado de Ganancias y Perdidas de la IPPCN, (MMBs.), 1/

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Total de Ingresos	4.638.730	14.676.140	18.108.463	13.943.137	19.779.626	36.461.582	33.294.971	49.675.924	74.743.065	122.030.517
Mercado Internacional	4.343.274	13.625.651	15.848.921	12.685.893	18.516.039	33.827.809	30.792.528	47.217.115	70.994.313	115.093.445
Ventas en el País	100.063	503.652	640.901	719.058	887.555	1.527.222	1.228.042	1.438.229	1.547.864	2.314.191
Productos Refinados	81.000	470.036	504.140	615.294	604.807	762.788	880.256	974.164	1.080.297	1.619.934
Gas (Natural y Licuado)	19.063	33.616	136.761	103.764	282.748	764.434	347.786	464.065	467.567	694.257
Ventas de Fertilizantes y otros	173.671	388.674	486.677	503.521	474.322	832.956	1.013.853	1.406.693	1.725.404	2.857.930
Otros Ingresos: Factor de Valorización, bonos y Participación Patrimonial en resultados netos de Filiales	21.722	158.163	1.131.964	34.665	-98.290	273.595	260.548	-386.113	475.484	1.764.951
Costos y Gastos	3.594.497	9.652.965	12.158.121	11.771.932	15.715.355	26.300.153	26.523.662	41.753.268	64.025.942	96.875.652
Costo de Petróleo Crudo, derivados y otros	1.491.830	4.679.037	5.805.367	4.879.310	6.655.410	13.454.070	13.259.090	20.568.119	33.902.610	47.936.841
Gastos de Operación	1.018.521	2.523.133	3.516.596	4.124.279	5.185.027	6.788.919	7.838.658	10.835.324	15.063.612	25.475.657
Gastos de Venta, Administrativos y Generales	210.763	415.404	615.062	708.767	668.839	931.283	1.165.737	1.598.864	1.496.312	2.251.495
Depreciación y Amortización	149.133	295.848	417.861	547.646	613.716	901.810	881.643	1.250.520	1.755.945	2.027.606
Deterioro de Activos	-	-	-	-	-	-	-	-	83.524	11.520
Impuesto de Explotación y otros	442.847	1.378.114	1.572.982	1.134.298	1.834.280	3.441.517	2.736.521	7.217.980	10.296.121	17.536.603
Gastos de Exploración	20.436	63.452	59.724	67.184	71.597	115.135	125.395	154.591	43.816	112.433
Gastos de Financiamiento	452.595	488.894	218.910	572.940	540.127	521.743	448.393	1.697.620	1.131.602	1.575.734
Otros gastos (Ingresos), neto	-191.628	-190.917	-48.381	-262.492	146.359	145.676	68.225	-1.569.750	252.400	-52.237
Ganancia antes del I.S.L.R	1.044.233	5.023.175	5.950.342	2.171.205	4.064.271	10.161.429	6.771.309	7.922.656	10.717.123	25.154.865
Gasto Desarrollo Social	-	-	-	-	-	-	-	-	399.047	2.298.439
Impuesto sobre la renta	435.414	2.648.041	2.708.692	808.567	1.892.397	3.603.363	2.616.012	546.980	2.634.914	9.279.378
Intereses minoritarios	6.814	25.312	12.594	667	6.179	11.519	701	-3.910	10.749	18.574
Utilidad Neta Consolidada	602.005	2.349.822	3.229.056	1.361.971	2.165.695	6.546.547	4.154.596	7.379.586	7.672.413	13.558.474

1/ Incluye negocios en el exterior
Fuente: Informes Financieros de PDVSA

Estado de Ganancias y Perdidas de la IPPCN, (MM\$), ^{1/}

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Total de Ingresos	26.173	34.189	37.140	25.659	32.648	53.680	46.250	42.580	46.589	64.757
Mercado Internacional	24.488	31.659	32.502	23.289	30.369	49.780	42.682	39.875	44.178	60.972
Ventas en el País	562	1.127	1.305	1.315	1.450	2.230	1.701	1.236	961	1.227
Productos Refinados	450	902	1.044	1.052	1.160	1.784	1.361	989	769	982
Gas (Natural y Licuado)	112	225	261	263	290	446	340	247	192	245
Ventas de Fertilizantes y otros	991	1.069	994	922	781	1.224	1.403	1.201	1.071	1.517
Factor de Valorización y Bonos	0	245	2.193	0	0	0	0	0	0	0
Participación Patrimonial en resultados netos de Filiales	132	89	146	133	48	446	464	268	379	1.041
Costos y Gastos	20.322	23.448	26.727	23.436	27.205	40.825	38.249	37.932	41.739	53.453
Costo de Petróleo Crudo, derivados y otros	8.329	10.850	11.891	8.978	10.959	19.759	18.228	17.956	21.016	25.448
Gastos de Operación	5.732	5.868	7.216	7.561	8.532	10.010	10.882	9.181	9.659	13.432
Gastos de Venta, admón. y generales	1.163	967	1.255	1.298	1.099	1.380	1.616	1.380	898	1.195
Depreciación y Amortización	2.400	2.772	2.650	2.849	2.821	3.001	2.624	3.227	3.042	3.082
Deterioro de Activos	-	-	-	-	-	-	-	722	296	6
Impuesto de Explotación y otros	2.513	3.203	3.220	2.078	3.008	4.986	3.760	5.748	6.428	9.247
Gastos de Exploración	118	142	123	123	118	169	174	133	27	60
Gastos de Financiamiento	421	343	315	365	662	672	509	763	684	456
Otros gastos (Ingresos), neto	-354	-697	57	184	6	848	456	-1.178	-311	527
Ganancia antes del I.S.L.R	5.851	10.741	10.413	2.223	5.443	12.855	8.001	4.648	4.850	11.304
Gasto Desarrollo Social	-	-	-	-	-	-	-	-	249	1.242
Impuesto sobre la renta	2.455	6.227	5.612	1.456	3.028	5.486	3.669	1.102	1.318	5.056
Intereses minoritarios	23	19	29	1	11	15	5	5	6	11
Utilidad Neta Consolidada	3.373	4.495	4.772	766	2.404	7.354	4.327	3.541	3.277	4.995

1/ Incluye negocios en el exterior
Fuente: Informes Financieros de PDVSA

Balance General de la IPPCN, (MMBs.), ^{1/}

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Activo	5.445.126	11.169.860	13.224.047	15.805.438	19.325.722	26.040.618	28.770.994	44.910.958	54.732.205	74.121.985
Activo Circulante	1.754.455	4.443.506	4.157.851	3.954.060	5.634.691	9.982.683	10.210.148	17.656.827	22.962.932	27.493.832
Inversiones	429.066	759.762	780.356	1.222.597	1.365.348	1.566.435	1.776.698	3.013.286	3.602.264	4.803.109
Activo Fijo	3.098.640	5.617.957	7.972.982	9.850.885	11.556.580	12.855.724	14.926.093	21.659.511	24.031.472	29.772.812
Otros Activos	162.965	348.635	312.858	777.896	769.103	1.635.776	1.858.055	2.581.334	4.135.537	12.052.232
Pasivo	3.198.662	6.471.272	6.215.278	8.938.541	11.034.075	12.891.176	14.499.380	24.007.753	29.400.518	37.827.569
Pasivo Circulante	1.179.407	3.277.096	2.940.976	3.965.272	4.046.445	5.372.542	5.560.735	9.966.612	11.686.629	23.160.247
Pasivo Fijo	1.729.103	2.675.332	2.410.659	3.963.239	5.403.856	5.405.624	6.407.243	12.166.315	15.481.801	11.926.577
Reservas del Pasivo	265.101	477.066	829.945	977.505	1.551.886	2.080.564	2.512.345	1.874.826	2.214.389	2.711.799
Intereses Minoritarios / Otros	25.051	41.778	33.698	32.525	31.888	32.446	19.057	-	17.699	28.946
Patrimonio	2.246.464	4.698.588	7.008.769	6.866.897	8.291.647	13.149.442	14.271.614	20.903.205	25.331.687	36.294.416
Capital Social Pagado	895.100	895.100	1.280.100	1.280.100	1.280.100	1.280.100	1.280.100	1.280.100	1.280.100	1.280.100
Ajustes por Traducción	521.413	1.016.338	1.097.463	1.370.620	1.629.675	1.966.187	2.333.763	4.985.765	5.891.836	7.593.685
Reservas de Capital	226.264	505.663	1.201.803	2.311.544	2.385.331	3.420.208	3.431.788	3.375.094	4.081.120	4.532.825
Ganancias Retenidas	603.687	2.281.487	3.429.403	1.904.633	2.996.541	6.482.947	7.225.963	11.262.246	14.078.631	22.887.806
Total Pasivo y Patrimonio	5.445.126	11.169.860	13.224.047	15.805.438	19.325.722	26.040.618	28.770.994	44.910.958	54.732.205	74.121.985

1/ Incluye Negocios en el Exterior
Fuente: Informes Financieros de PDVSA

Balance General de la IPPCN, (MM\$), ^{1/}

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Activo	39.925	45.402	47.148	48.092	49.577	56.161	55.960	54.137	55.935	60.282
Activo Circulante	6.399	9.546	8.264	7.068	8.775	12.204	9.673	9.958	11.576	11.748
Inversiones	1.899	1.863	1.860	2.628	2.420	2.702	2.819	2.854	3.072	3.419
Activo Fijo	30.774	32.957	35.749	36.626	36.846	36.330	36.888	36.397	35.211	35.375
Otros Activos	853	1.036	1.275	1.770	1.536	4.925	6.580	4.928	6.076	9.740
Pasivo	11.265	13.604	12.593	16.057	16.857	19.184	19.430	16.818	17.933	19.353
Pasivo Circulante	4.049	6.942	5.852	7.079	6.095	8.212	7.590	7.182	7.295	12.081
Pasivo Fijo	604	602	1.162	1.123	1.203	2.960	3.063	1.562	1.384	1.413
Reservas del Pasivo	564	564	469	694	417	608	800	588	1.282	1.540
Intereses Minoritarios / Otros	6.048	5.496	5.110	7.161	9.142	7.404	7.977	7.486	7.972	4.319
Patrimonio	28.660	31.798	34.555	32.035	32.720	36.977	36.530	37.319	38.002	40.929
Capital Social Pagado	36.840	36.840	39.094	39.094	39.094	39.094	39.094	39.094	39.094	39.094
Ajustes Portraducción	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.684
Reservas de Capital	4.362	5.108	5.449	7.567	7.557	8.994	8.843	8.046	8.706	1.978
Utilidad / (Pérdida) Retenida	-12.542	-10.150	-9.988	-14.626	-13.931	-11.111	-11.407	-9.821	-9.798	-6.827
Total Pasivo y Patrimonio	39.925	45.402	47.148	48.092	49.577	56.161	55.960	54.137	55.935	60.282

1/ Incluye Negocios en el Exterior
Fuente: Informes Financieros de PDVSA

Rendimiento del Capital Fijo Neto de la IPPCN, (MMBs.), ^{1/}

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Utilidad Neta	602.005	2.349.822	3.229.056	1.361.971	2.165.695	6.546.547	4.154.596	7.379.586	7.672.412	13.558.474
Activo Fijo Neto Promedio	2.555.296	4.358.299	6.795.470	8.911.934	10.703.733	12.206.152	13.890.909	18.292.802	22.845.492	26.902.142
Rendimiento Activo Fijo										
Neto Promedio (%)	23,56	53,92	47,52	15,28	20,23	53,63	29,91	40,34	33,58	50,40

Rendimiento del Capital Fijo Neto de la IPPCN, (MM\$), ^{1/}

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Utilidad Neta	3.373	4.495	4.772	766	2.404	7.354	4.327	3.541	3.277	4.995
Activo Fijo Neto Promedio	29.624	31.866	34.353	36.188	36.736	36.588	36.609	36.643	35.804	35.293
Rendimiento Activo Fijo										
Neto Promedio (%)	11,39	14,11	13,89	2,12	6,54	20,10	11,82	9,66	9,15	14,15

1/ Incluye Negocios en el Exterior
Fuente: Informes Financieros de PDVSA

Activo Circulante de la IPPCN, (MMBs.), ^{1/}

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Efectivo en Caja y Bancos	133.565	1.304.415	918.652	510.940	911.123	3.953.934	2.543.315	4.876.130	5.766.689	4.720.047
Ctas. y Documentos por cobrar	929.821	1.624.355	1.393.739	1.235.324	2.469.608	3.097.041	2.522.088	4.932.423	7.929.477	10.700.150
Inventarios	358.045	700.474	818.030	860.250	1.035.980	1.357.488	1.406.414	2.727.078	3.227.158	4.640.763
Petróleo Crudo, Productos y Fertilizantes	268.073	547.166	631.449	640.659	885.042	1.187.222	1.202.666	2.363.451	2.717.187	3.836.552
Materiales y Suministros	89.972	153.308	186.581	219.591	150.938	170.266	203.748	363.627	509.971	804.211
Otros Activos Circulantes	333.024	814.262	1.027.430	1.347.546	1.217.980	1.574.220	3.738.331	5.121.196	6.039.608	7.432.872
Total Activo Circulante	1.754.455	4.443.506	4.157.851	3.954.060	5.634.691	9.982.683	10.210.148	17.656.827	22.962.932	27.493.832

Activo Circulante de la IPPCN, (MM\$), ^{1/}

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Efectivo en Caja y Bancos	464	2.745	1.827	907	1.408	3.257	3.303	3.475	3.597	2.457
Ctas. y Documentos por cobrar	3.226	3.429	2.755	2.194	3.820	4.435	3.280	3.515	4.955	5.595
Inventarios	1.847	1.551	1.862	1.769	1.811	2.175	2.208	2.263	2.382	2.824
Petróleo Crudo, Productos y Fertilizantes	1.333	1.116	1.385	1.253	1.484	1.818	1.826	1.883	1.952	2.229
Materiales y Suministros	514	435	477	516	327	357	382	380	430	595
Otros Activos Circulantes	862	1.821	1.820	2.198	1.736	2.337	882	705	642	872
Total Activo Circulante	6.399	9.546	8.264	7.068	8.775	12.204	9.673	9.958	11.576	11.748

1/ Incluye Negocios en el Exterior
Fuente: Informes Financieros de PDVSA

Capital de Trabajo de la IPPCN, (MMBs.), ^{1/}

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Activo Circulante	1.754.455	4.443.506	4.157.851	3.954.060	5.634.691	9.982.683	10.210.148	17.656.827	22.962.932	27.493.832
Pasivo Circulante	1.179.407	3.277.096	2.940.976	3.965.272	4.046.445	5.372.542	5.560.735	9.966.612	11.686.629	23.160.247
Capital de Trabajo	575.048	1.166.410	1.216.875	-11.212	1.588.246	4.610.141	4.649.413	7.690.215	11.276.303	4.333.585
Ratio de Solvencia	1,49	1,36	1,41	1,00	1,39	1,86	1,84	1,77	1,96	1,19

Capital de Trabajo de la IPPCN, (MM\$), ^{1/}

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Activo Circulante	6.399	9.546	8.264	7.068	8.775	12.204	9.673	9.958	11.576	11.748
Pasivo Circulante	4.049	6.942	5.852	7.079	6.095	8.212	7.590	7.182	7.295	12.081
Capital de Trabajo	2.350	2.604	2.412	-11	2.680	3.992	2.083	2.776	4.281	-333
Ratio de Solvencia	1,58	1,38	1,41	1,00	1,44	1,49	1,27	1,39	1,59	0,97

1/ Incluye Negocios en el Exterior
Fuente: Informe Financiero de PDVSA

Costos de Operación Sector Petrolero - Gas, (MMBs.)

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Producción	362.536	935.900	1.587.551	2.138.168	1.887.209	2.598.314	3.125.363	4.088.929	4.696.100	9.181.373
Transporte	16.691	22.877	27.679	62.873	63.048	77.675	144.552	167.593	357.941	561.131
Refinación	120.618	274.731	427.227	423.875	435.682	479.448	746.243	689.196	1.117.919	1.257.176
Mercado Nacional	42.453	92.760	127.618	198.998	150.340	168.977	239.539	257.977	263.209	342.856
Otros	149.349	317.629	554.541	472.084	501.169	539.237	629.024	1.353.841	985.952	1.225.916
Total	691.647	1.643.897	2.724.616	3.295.998	3.037.448	3.863.651	4.884.721	6.557.536	7.421.121	12.568.452

Fuente: Informes Financieros de PDVSA

Costos Unitarios Promedios de Producción y Refinación del Sector Petrolero - Gas, (\$/Bl)

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Costo Total de Producción ^{1/}	4,45	4,74	5,36	5,16	6,17	8,44	7,78	11,00	11,89	14,64
Crecimiento Interanual (%)	19,30	6,52	13,08	-3,73	19,57	36,79	-7,82	41,39	8,09	23,13
Costo Directo de Refinación ^{2/}	2,34	2,47	2,81	2,09	2,43	2,06	2,41	2,03	2,41	3,62
Crecimiento Interanual (%)	17,00	5,56	13,77	-25,62	16,27	-15,23	16,99	-15,77	18,72	50,21

1/ Incluye consumo propio, regalía y depreciación
2/ Incluye solo costos directos
Fuente: Informes Financieros de PDVSA

Compras de Materiales y Equipos de la Industria Petrolera, (MMBs.)

Origen	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Nacional	193.490	462.631	606.775	448.023	324.143	224.891	446.856	457.256	455.555	1.368.234
Importado ^{1/}	215.340	514.560	556.151	465.954	228.307	548.980	734.701	858.061	671.086	2.000.061
Importaciones Directas	171.110	423.792	433.179	316.308	173.062	239.190	389.249	466.784	242.481	1.485.040
Importaciones Indirectas	44.230	90.768	122.972	149.646	55.245	309.790	345.452	391.277	428.605	515.021
Total	408.830	977.191	1.162.926	913.977	552.450	773.871	1.181.557	1.315.317	1.126.641	3.368.295

1/ Incluye compras para la refinería Isla en Curazao
Fuente: Informe Financiero de PDVSA. (Bariven)

Inversión Acumulada en Activos Fijos de la IPPCN, (MMBs.), 1/

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Inversión Bruta										
Producción	1.459.633	2.660.703	4.276.528	5.841.438	7.415.615	9.127.766	10.837.897	15.969.747	18.380.048	22.988.229
Transporte	336.900	573.997	811.721	565.219	610.847	894.316	1.061.870	1.564.676	1.800.832	2.252.330
Refinación	1.504.398	2.532.961	3.206.875	4.296.234	4.908.804	5.246.595	6.229.570	9.179.332	10.564.761	13.213.521
Ventas	42.985	97.840	188.490	252.791	396.217	556.458	660.713	973.567	1.120.507	1.401.436
Otros	302.772	695.629	828.816	814.339	834.856	446.724	530.420	781.579	899.542	1.125.072
Total	3.646.688	6.561.130	9.312.430	11.770.021	14.166.339	16.271.859	19.320.470	28.468.902	32.765.690	40.980.588
Reservas										
Producción	236.342	342.878	533.377	810.842	1.176.307	1.538.151	1.954.489	3.066.001	3.932.674	5.046.420
Transporte	45.359	83.258	113.567	102.190	147.212	251.243	319.248	500.803	642.367	824.287
Refinación	197.737	433.791	514.889	925.082	1.110.087	1.376.584	1.749.190	2.743.949	3.519.587	4.516.345
Ventas	11.103	14.984	17.633	35.227	43.560	79.787	101.383	159.040	203.996	261.768
Otros	57.507	68.262	159.982	45.795	132.593	170.370	270.066	339.598	435.594	558.956
Total	548.048	943.173	1.339.448	1.919.136	2.609.759	3.416.135	4.394.377	6.809.391	8.734.218	11.207.776
Inversión Neta										
Producción	1.223.291	2.317.825	3.743.151	5.030.596	6.239.308	7.589.615	8.883.408	12.903.746	14.447.374	17.941.809
Transporte	291.541	490.739	698.154	463.029	463.635	643.073	742.622	1.063.873	1.158.465	1.428.043
Refinación	1.306.661	2.099.170	2.691.986	3.371.152	3.798.717	3.870.011	4.480.380	6.435.383	7.045.174	8.697.176
Ventas	31.882	82.856	170.857	217.564	352.657	476.671	559.330	814.527	916.511	1.139.668
Otros	245.265	627.367	668.834	768.544	702.263	276.354	260.354	441.981	463.948	566.116
Total	3.098.640	5.617.957	7.972.982	9.850.885	11.556.580	12.855.724	14.926.093	21.659.511	24.031.472	29.772.812

1/ Incluye negocios en el exterior
Fuente: Informe Financiero PDVSA

Desembolsos por Inversiones en Activos Fijos de la IPPCN, (MMBs.), 1/

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Producción	595.338	1.745.092	2.481.542	2.370.890	2.192.460	2.585.434	3.294.179	2.906.524	2.399.181	3.986.437
Marina	7.945	25.467	1.943	694	387	483	719	1.763	0	26.556
Refinación	272.431	387.270	183.658	150.875	105.292	116.039	258.105	421.914	261.423	337.209
Mercado Interno	15.532	69.970	70.884	158.699	74.991	71.377	208.894	349.575	409.159	867.893
Otros	8.762	15.828	11.478	57.451	52.919	37.605	5.884	3.762	40.998	144.044
Total Industria Petrolera	900.008	2.243.627	2.749.505	2.738.609	2.426.049	2.810.938	3.767.781	3.683.538	3.110.761	5.362.140
Desarrollo Social	0	0	0	0	0	0	0	0	480.000	5.944.320
Otros Sectores	39.529	95.511	135.538	120.894	137.590	109.462	66.531	99.673	124.538	279.413
Total IPPCN	939.537	2.339.138	2.885.043	2.859.503	2.563.639	2.920.400	3.834.312	3.783.211	3.715.299	11.585.874
Producción (%) del Total	63,4%	74,6%	86,0%	82,9%	85,5%	88,5%	85,9%	76,8%	64,6%	34,4%

1/ Incluye Negocios en el Exterior
Fuente: Inversiones PDVSA (Presupuesto Corporativo)

Desembolsos por Inversiones en Activos Fijos de la IPPCN por Región, (MMBs.), ^{1/}

Regiones	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Región Central	45.993	128.432	158.239	54.956	42.777	45.956	390.680	138.194	531.849	6.171.432
Aragua	668	4.922	4.124	2.708	911	273	958	1.558	394	382
Carabobo	17.106	59.936	60.513	26.935	19.335	27.119	32.331	82.153	29.057	137.477
Distrito Federal	13.269	36.330	16.788	12.509	5.438	38.897	8.837	7.200	498.163	5.966.726
Guárico	550	11.753	18.261	873	11.899	-28.862	487	839	802	1.850
Miranda	14.400	15.491	58.553	11.931	3.701	6.979	346.010	43.018	1.906	58.654
Vargas	-	-	-	-	1.493	1.550	2.057	3.426	1.526	6.344
Región Occidental	512.613	1.151.346	1.240.026	1.301.287	1.191.831	1.212.105	1.583.522	1.359.780	1.197.832	2.351.649
Cojedes	0	20	35	0	68	60	27	0	0	0
Falcón	247.019	372.416	128.266	94.504	86.645	30.241	64.951	59.784	22.760	159.022
Lara	396	3.917	2.292	2.798	2.556	1.536	2.259	3.852	20	664
Mérida	7	141	32	2.460	670	357	4.832	683	59	1.353
Portuguesa	2.368	1.306	148	648	300	60	162	254	0	0
Táchira	0	5.117	20	243	305	267	174	272	0	0
Trujillo	3.163	2.404	5.380	317	19.060	22.498	39.471	27.504	1.060	2.092
Yaracuy	287	799	962	1.040	339	1.012	393.855	550	0	0
Zulia	259.373	765.226	1.102.891	1.199.277	1.081.888	1.156.074	1.077.791	1.266.881	1.173.933	2.188.518
Región Oriental	339.487	954.997	1.349.563	1.391.547	1.257.716	1.362.635	1.367.113	2.087.043	1.799.944	2.800.640
Anzoátegui	197.335	369.033	541.669	553.070	563.452	738.739	983.921	948.383	1.356.916	1.909.265
Monágas	142.139	584.506	806.092	834.997	692.466	620.732	378.519	1.135.112	416.290	803.671
Nueva Esparta	13	609	159	3.190	1.132	2.310	4.201	2.780	2.119	0
Sucre	0	849	1.643	290	666	854	472	768	24.620	87.704
Región Sur	31.579	87.097	124.985	101.858	61.068	244.799	426.231	112.609	95.644	209.268
Amazonas	0	0	0	0	40	185.613	334.526	454	0	0
Apure	18.887	17.620	67.821	58.428	40.389	38.093	28.746	40.181	46.792	124.197
Barinas	11.975	68.029	54.488	36.256	11.017	12.212	52.727	69.981	48.721	83.229
Bolívar	717	1.440	2.676	7.076	6.121	5.736	780	1.993	132	1.842
Delta Amacuro	0	8	0	98	3.501	3.145	9.452	0	0	0
Costa Afuera	-	-	-	-	-	-	18.626	85.585	57.827	40.706
Total en Venezuela	929.672	2.321.872	2.872.813	2.849.648	2.553.392	2.865.495	3.786.172	3.783.211	3.683.096	11.573.695
Inversiones en el Exterior	9.865	17.266	12.230	9.855	10.247	54.905	48.140	0	32.204	12.179
Total Inversiones	939.537	2.339.138	2.885.043	2.859.503	2.563.639	2.920.400	3.834.312	3.783.211	3.715.299	11.585.874

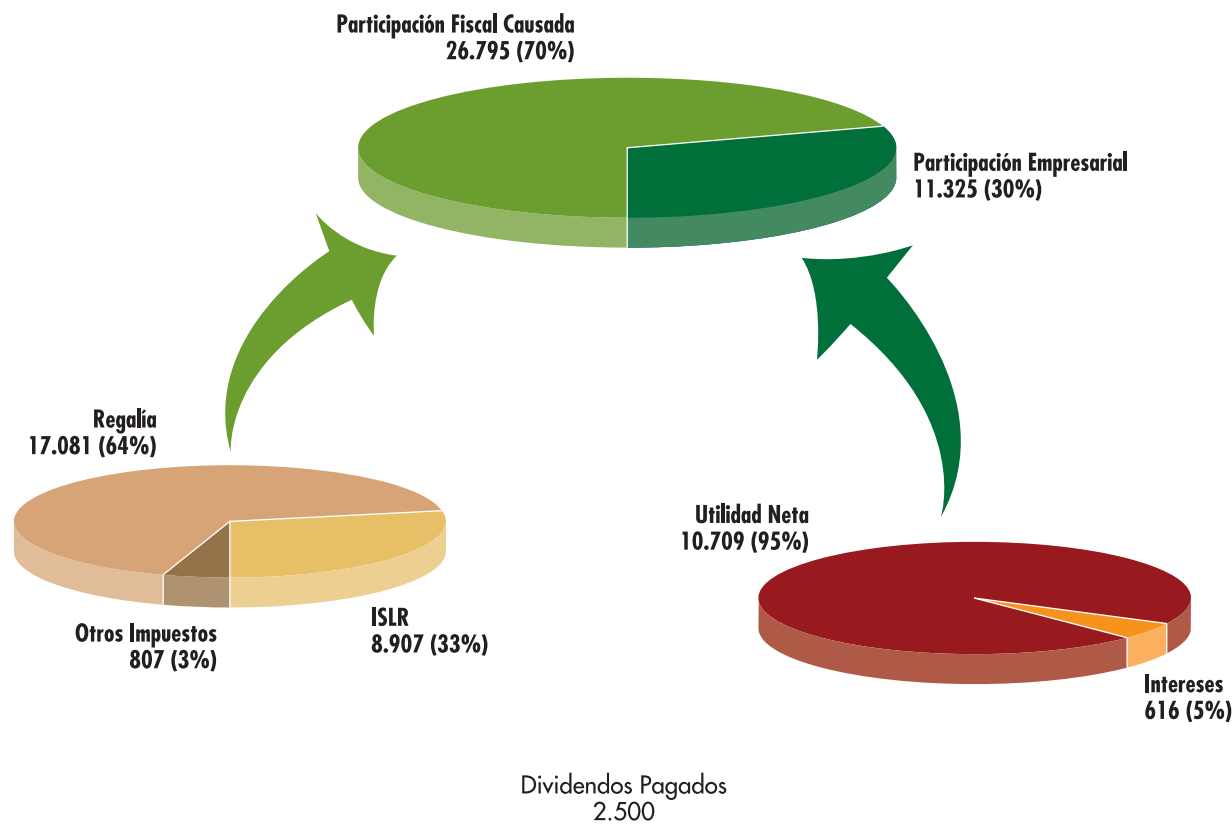
1/ Incluye negocios en el exterior
Fuente: Informe Financiero PDVSA

Venezuela: Distribución del Ingreso Petrolero Nacional, (MMBs.)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
I. Ingreso Petrolero Nacional	1.448.831	6.686.662	7.839.043	3.672.635	6.695.195	16.542.959	9.189.896	15.663.579	21.403.475	38.120.142
II. Participación Fiscal Causada	945.683	4.262.549	4.762.701	2.503.254	4.609.362	10.206.975	5.427.530	8.513.664	13.596.517	26.795.128
ISLR Operadoras	429.509	2.668.836	2.622.975	704.150	1.652.888	3.922.866	2.257.340	663.635	2.631.147	8.907.066
Regalía	436.691	1.378.113	1.569.627	1.134.298	1.819.322	3.418.638	2.712.847	7.097.419	10.063.879	17.080.977
Otros Sectores	-	-	-	-	-	18.850	19.237	19.299	97.376	56.649
Otros Impuestos y aportes	79.483	215.600	570.099	664.806	1.137.152	2.846.621	438.106	733.311	804.115	750.436
III. Participación Empresarial Total	503.148	2.424.113	3.076.342	1.169.381	2.085.833	6.335.984	3.762.366	7.149.915	7.806.958	11.325.014
Utilidad Neta	459.146	2.061.389	2.680.613	1.151.801	2.067.826	6.128.136	3.529.963	6.719.977	7.416.910	10.708.680
Aportes a PDVSA	106.834	453.898	429.316	104.601	290.659	445.428	0	0	0	0
Intereses	-62.832	-91.174	-33.587	-87.021	-272.652	-237.580	232.403	429.938	390.048	616.334
IV. Relación (II/I/III/I)	65/35	64/36	61/39	68/32	69/31	62/38	59/41	54/46	64/36	70/30
V. Ingreso Petrolero Nacional Unitario (Bs./Bl)	1.417,64	6.140,19	6.798,82	3.022,74	5.993,91	14.372,68	7.532,70	14.330,81	20.861,09	33.119,15
VI. Participación Fiscal Unitaria (Bs./Bl)	925,33	3.914,19	4.130,70	2.060,29	4.126,56	8.867,92	4.448,80	7.789,26	13.251,97	23.279,87
VII. Participación Empresarial Unitaria (Bs./Bl)	492,32	2.226,00	2.668,12	962,45	1.867,35	5.504,76	3.083,91	6.541,55	7.609,12	9.839,28
VIII.Producción Anual (MMBl)	1.022	1.089	1.153	1.215	1.117	1.151	1.220	1.093	1.026	1.151
Dividendos Pagados	-	392.623	1.000.000	1.050.000	1.727.000	1.200.000	3.447.312	3.399.000	3.700.000	2.500.000

Fuente: Informe Financiero PDVSA

Venezuela: Distribución del Ingreso Petrolero Nacional, 2004, (MMMBs.)



Fuente: PDVSA / MEM

Distribución de los Ingresos del Sector Petrolero por Barril Producido, (Bs./Bl)

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Producción Anual (MMBl)	1.022	1.089	1.153	1.215	1.117	1.151	1.220	1.093	1.026	1.151
Costos y Gastos de Operación	725,18	1.660,64	2.739,12	3.203,27	3.560,38	4.569,79	3.962,60	5.964,51	7.499,56	10.842,00
Depreciación y Amortización	100,93	178,08	255,20	311,21	367,03	574,50	518,66	763,29	1.116,71	1.017,00
Participación Fiscal Neta	844,20	3.705,25	3.625,72	1.505,60	3.369,33	6.076,06	4.162,38	6.967,51	17.447,17	22.360,03
(Otros Ingresos) y/o Gastos	397,29	211,77	-34,64	113,80	557,15	323,80	364,31	-460,57	793,24	780,37
Utilidad Neta	451,78	2.119,27	2.584,28	948,77	1.910,51	5.413,97	3.059,79	6.742,82	7.633,61	8.932,24
Total Ingresos	2.519,38	7.875,01	9.169,68	6.082,66	9.764,40	16.958,11	12.067,74	19.977,56	34.490,29	43.931,64

Fuente: Informe Financiero de PDVSA

Estado Consolidado de Flujos de Efectivo de la IPPCN, (MMBs.), ^{1/}

Concepto	2000	2001	2002	2003	2004
Flujos de Efectivo por Actividades Operacionales					
Utilidad neta	6.546.547	4.154.596	7.379.587	7.672.413	13.558.474
Ajuste para conciliar la utilidad neta con el efectivo neto provisto por actividades operacionales					
Provisión para deterioro de activos de larga duración	-	-	318.237	83.524	11.520
Depreciación y amortización	901.810	881.643	1.250.520	1.755.945	2.027.606
Impuesto sobre la renta diferido	(403.981)	315.932	631.951	(74.472)	(494.367)
Efecto de traducción de propiedades, plantas y equipos en el exterior	176.465	245.529	(2.090.334)	(784.257)	(1.356.800)
Actualización cambiaria de deuda y arrendamientos financieros	421.815	603.735	5.004.593	1.712.260	2.253.133
Acumulación para indemnización y jubilaciones	987.278	917.187	1.318.046	238.745	1.458.737
Pagos de indemnización y jubilaciones	(772.263)	(336.751)	(1.406.215)	(428.621)	(823.454)
Participación patrimonial en filiales y afiliadas	(273.595)	(260.548)	386.114	(475.484)	(1.764.951)
Dividendos recibidos de afiliadas	114.281	203.145	319.884	384.068	1.160.152
Costo de obligaciones por retiro de activos	-	-	-	597.918	394.867
Variación neta en activos operacionales:					
Documentos y cuentas por cobrar	(627.433)	574.953	(2.410.335)	(3.400.060)	(4.049.283)
Existencias	(321.508)	(48.926)	(1.320.663)	(500.081)	(1.413.605)
Créditos fiscales por recuperar	(433.358)	(626.154)	(1.058.670)	(725.453)	(2.426.848)
Gastos pagados por anticipado y otros	(1.216.605)	(567.440)	(967.349)	(129.465)	(1.843.489)
Variación neta en pasivos operacionales:					
Documentos y cuentas por pagar a proveedores	553.790	(163.466)	1.657.265	1.384.532	3.353.510
Impuestos por pagar, acumulaciones y otros	658.647	(230.011)	1.549.223	2.510.355	7.432.651
Otros pasivos a largo plazo	765.291	208.194	-	-	-
Efectivo neto proveniente de (usado en) actividades operacionales	7.077.181	5.871.618	10.561.854	9.821.867	17.477.853
Flujos de Efectivo por Actividades de Inversión:					
Adquisición de propiedades, plantas y equipos, neto	(2.377.419)	(3.251.123)	(5.619.849)	(3.427.173)	(6.443.333)
Aumento de efectivo restringido	(1.540.758)	(1.456.092)	(641.672)	1.279.990	(4.540.845)
Variación neta en inversiones y otros activos	(41.773)	(152.860)	(1.942.586)	(506.484)	(596.046)
Variación en ajuste acumulado por traducción	336.512	367.576	2.652.002	906.071	1.701.849
Flujos de Efectivo por Actividades de Financiamiento:					
Aumento de la deuda	309.593	1.089.513	1.648.525	1.539.200	1.173.120
Pagos de deuda	(917.151)	(491.689)	(1.580.517)	(3.592.000)	(7.509.120)
Efectos desincorporación de filial	-	-	-	-	(115.980)
Pagos por arrendamientos financieros	(70.495)	(91.695)	(784)	-	-
Dividendos	(1.200.000)	(3.447.312)	(3.399.000)	(3.700.000)	(2.500.000)
Efectivo y sus Equivalentes:					
Variación neta del año	698.415	2.274.105	712.041	2.390.014	4.711.485
Saldo al Final del Año	2.274.105	712.041	2.390.014	4.711.485	3.358.983

1/ Incluye Negocios en el Exterior
Fuente: Informes Financieros PDVSA

Estado Consolidado de Flujos de Efectivo de la IPPCN, (MM\$), ^{1/}

Concepto	2000	2001	2002	2003	2004
Flujos de Efectivo por Actividades Operacionales					
Utilidad neta	7.354	4.327	3.541	3.277	4.995
Ajuste para conciliar la utilidad neta con el efectivo neto provisto por actividades operacionales					
Provisión para deterioro de activos de larga duración	-	-	793	705	122
Depreciación y amortización	3.001	2.624	3.227	3.042	3.082
Impuesto Sobre la Renta diferido	(417)	506	403	(337)	(221)
Ganancias por transacciones en moneda extranjera	-	-	(1.458)	(266)	223
Actualización cambiaria de deuda y arrendamientos financieros	-	-	-	-	-
Acumulación para indemnización y jubilaciones	939	1.222	869	219	683
Pagos de indemnización y jubilaciones	(1.106)	(760)	(1.205)	(244)	(493)
Participación patrimonial en filiales y afiliadas	(446)	(464)	(268)	(379)	(1.041)
Dividendos recibidos de afiliadas	148	282	228	240	605
Variación en ajuste acumulado por traducción					
Efecto acumulativo del cambio contable	-	-	-	-	-
Variación neta en activos operacionales					
Documentos y cuentas por cobrar	(615)	1.151	(235)	(1.691)	(1.081)
Existencias	(364)	(33)	(55)	(119)	(442)
Créditos fiscales por recuperar	(554)	(675)	617	(217)	(1.264)
Gastos pagados por anticipado y otros	(564)	(477)	217	104	(673)
Variación neta en pasivos operacionales					
Documentos y cuentas por pagar a proveedores	614	(500)	(193)	515	1.206
Impuestos por pagar, acumulaciones y otros	1.404	(445)	(1.292)	1.080	3.207
Otros pasivos a largo plazo	191	196	-	-	-
Efectivo neto proveniente de (usado en) actividades operacionales	9.585	6.954	5.189	5.929	8.908
Flujos de Efectivo por Actividades de Inversión:	(4.660)	(5.125)	(1.575)	(1.085)	(5.385)
Adquisición de propiedades, plantas y equipos, neto	(2.485)	(3.524)	(3.052)	(2.152)	(3.385)
Aumento de efectivo restringido	(2.191)	(1.666)	1.472	1.146	(2.089)
Variación neta en inversiones y otros activos	16	65	5	(79)	89
Flujos de Efectivo por Actividades de Financiamiento:	(2.747)	(4.161)	(2.836)	(3.609)	(4.713)
Aumento de la deuda	438	1.509	1.175	962	616
Pagos de deuda	(1.349)	(681)	(1.359)	(2.245)	(3.911)
Efectos desincorporación de filial	-	-	-	-	(116)
Pagos por arrendamientos financieros	(104)	(127)	-	-	-
Dividendos	(1.732)	(4.862)	(2.652)	(2.326)	(1.302)
Efectivo y sus Equivalentes:	2.178	(2.332)	778	1.235	(1.190)
Variación neta del año	1.079	3.257	925	1.703	2.938
Saldo al Final del Año	3.257	925	1.703	2.938	1.748

1/ Incluye Negocios en el Exterior
Fuente: Informes Financieros PDVSA

Producción de Energía Primaria, (MBEP/D)

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Petróleo	2.986,52	3.429,89	3.619,76	3.525,26	3.171,34	3.298,95	3.271,17	3.111,57	2.661,06	3.330,42
Gas	713,42	797,16	825,54	831,67	789,93	834,01	776,88	769,54	705,11	698,82
Leña y Carbón Mineral	56,89	50,97	72,09	105,46	98,92	110,62	106,51	106,31	95,81	94,75
Hidroelectricidad	316,74	331,47	352,55	356,79	372,79	385,71	372,13	366,51	373,26	430,48
Orimulsión	48,76	46,86	59,27	49,85	63,58	82,77	73,72	73,72	73,72	38,20
Total Energía Producida	4.122,33	4.656,35	4.929,21	4.869,03	4.496,55	4.712,06	4.600,41	4.427,65	3.908,95	4.592,67

Consumo Total de Energía, (MBEP/D)

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Energía no Aprovechada ^{1/}	72	64	80	67	66	86	90	88	93	110
Sector Energético ^{2/}	657	688	731	740	727	673	613	533	778	663
Consumo Final ^{3/}	661	678	683	717	669	680	698	711	694	747

1/ Incluye gas natural arrojado a la atmósfera y petróleo crudo que se derrama o se pierde en las operaciones de producción

2/ Incluye las pérdidas en la transformación y el consumo intrasectorial

3/ Cantidad de energía que se consume en los sectores económicos

Fuente: Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

Consumo Final Total de Energía por Sectores, (MBEP/D)

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Industrial	336	369	368	392	336	336	346	354	337	340
Residencial	48	59	59	62	67	66	68	74	70	71
Transporte	226	206	211	216	219	232	250	249	242	282
Servicios	43	38	38	40	39	38	25	25	37	45
Otros Sectores	8	7	7	7	8	9	9	9	9	9
Total ^{1/}	661	678	683	717	669	680	698	711	694	747

1/ Corresponde a la cantidad de energía que se consume en los sectores económicos del país con fines energéticos o no (materia prima, limpieza, solvente, etc.)

Consumo Sector Energético, (MBEP/D)

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Consumo Total Sector Energético	657	688	731	740	727	673	613	533	778	663
Pérdidas en Transformación ^{1/}	357	322	356	392	428	291	289	237	572	480
Consumo Intrasectorial ^{2/}	250	306	332	317	266	348	283	258	167	140
Pérdidas de Transmisión y Distribución ^{3/}	50	60	43	31	33	34	41	38	39	43

1/ Diferencia entre insumos y productos en cada centro de transformación

2/ Consumo propio necesario para realizar las funciones de producción, transformación y distribución de las distintas fuentes energéticas

3/ Pérdidas de operación, transporte, distribución y almacenamiento de energía

Fuente: Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

Consumo Per-Cápita de Energía

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Consumo Final Total (MBEP)	241.327	248.243	249.412	261.639	244.289	249.054	254.880	259.410	253.336	269.996
Población (MHab.) ^{1/}	22.043	22.502	22.959	23.413	23.867	24.311	24.766	25.220	25.674	26.167
Consumo Per-Cápita (BEP/Hab)	10,95	11,03	10,86	11,17	10,24	10,24	10,29	10,29	9,87	10,32

1/ Proyecciones de población base Censo 2001. (INE)

Consumo Final de Energía / Producto Interno Bruto

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Consumo Final Total (MBEP)	241.327	248.243	249.412	261.639	244.289	249.054	254.880	259.410	253.336	269.996
PIB ^{1/} (MMBs.)	566.627	565.506	41.943.151	42.066.487	39.554.925	41.013.293	42.405.381	38.650.110	35.667.526	42.035.809
Consumo Final Total/PIB (BEP/MBs.)	0,43	0,44	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Nota: Los años 1995 y 1996 el PTB fue calculado con base a 1984, mientras que los restantes se calculó en base al año 1997

1/ Informe Económico del BCV

Consumo Per-Cápita de Electricidad

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Consumo Total de Electricidad (MBEP)	33.036	33.898	35.208	35.897	35.580	36.858	38.634	38.635	39.367	42.193
Población (MHab.) ^{1/}	22.043	22.502	22.959	23.413	23.867	24.311	24.766	25.220	25.674	26.167
Consumo Per - Cápita de Electricidad (BEP/Hab.)	1,50	1,51	1,53	1,53	1,49	1,52	1,56	1,53	1,53	1,61

1/ Proyecciones de población base Censo 2001. (INE)

Fuente: Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

Energía Neta Generada, Intercambiada, Consumida, Demanda Máxima y Capacidad Instalada del Sistema Eléctrico Nacional

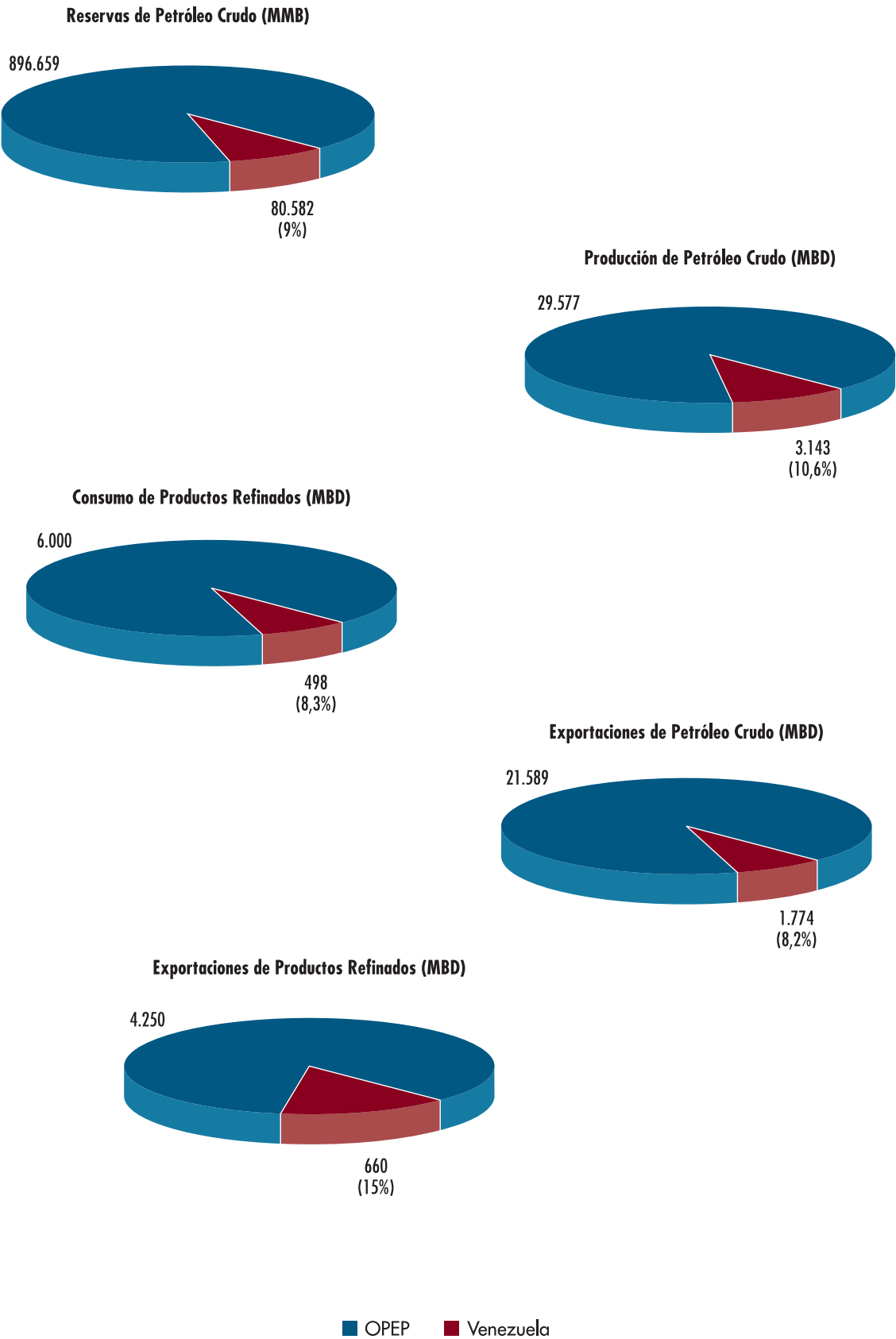
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
CADAFE											
Generada	9.309	8.929	8.384	8.512	9.576	8.286	7.159	9.757	10.996	10.164	9.009
Intercambiada	17.468	19.447	20.953	22.927	24.249	25.442	19.550	19.099	18.112	18.489	21.901
Consumida	26.777	28.376	29.337	31.439	33.825	33.728	26.708	28.856	29.909	28.652	30.910
Demanda Máxima	4.173	4.366	4.442	4.860	5.054	5.327	4.299	4.564	4.712	4.518	4.993
Capacidad Instalada	4.218	4.210	4.253	4.252	4.252	4.100	3.832	3.832	3.791	3.608	3.648
EDELCA											
Generada	48.456	49.420	51.345	54.876	56.121	58.878	62.538	60.586	59.419	58.409	67.918
Intercambiada	-28.473	-28.522	-29.414	-32.355	-34.342	-37.235	-30.402	-26.831	-24.229	-32.499	-39.708
Consumida	19.983	20.898	21.931	22.521	21.780	21.643	32.136	33.755	35.190	25.911	28.210
Demanda Máxima	2.647	2.761	2.839	2.867	2.846	2.798	4.329	4.286	4.624	3.492	3.615
Capacidad Instalada	9.385	9.385	9.385	11.155	11.955	11.845	12.246	12.246	12.246	12.565	13.285
EDC											
Generada	5.194	7.229	8.150	7.644	8.341	6.854	7.865	11.067	12.689	12.160	10.355
Intercambiada	5.033	3.062	1.997	2.849	2.645	4.148	3.220	631	-991	-706	1.571
Consumida	10.227	10.291	10.147	10.493	10.986	11.002	11.085	11.698	11.698	11.454	11.925
Demanda Máxima	1.759	1.753	1.713	1.794	1.858	1.864	1.812	1.888	1.868	1.836	1.882
Capacidad Instalada	2.078	2.238	2.283	2.318	2.273	2.259	2.255	2.341	2.316	2.316	2.236
ENELVEN											
Generada	3.705	4.188	3.999	4.417	4.475	3.954	4.183	5.510	5.909	4.975	5.520
Intercambiada	5.841	5.834	6.325	6.405	7.424	7.613	7.587	7.073	6.441	3.656	3.681
Consumida	9.546	10.022	10.324	10.822	11.899	11.567	11.770	12.583	12.350	8.630	9.201
Demanda Máxima	1.537	1.588	1.631	1.761	1.817	1.842	1.778	1.935	1.864	1.319	1.395
Capacidad Instalada	1.379	1.379	1.215	1.215	1.215	1.215	1.215	1.215	1.215	1.475	1.409
SISTEMA											
Generada	66.664	69.766	71.878	75.449	78.513	77.972	81.745	86.920	89.013	85.708	92.802
Intercambiada	-131	-179	-139	-174	-24	-32	-45	-28	-667	-11.060	-12.555
Consumida	66.533	69.587	71.739	75.275	78.490	77.940	81.699	86.892	89.147	74.647	80.246
Demanda Máxima	10.116	10.468	10.625	11.282	11.575	11.831	12.218	12.673	13.068	11.165	11.885
Capacidad Instalada	17.060	17.212	17.136	18.940	19.695	19.419	19.548	19.634	19.568	19.964	20.578

1/ Energía neta generada, intercambiada y consumida, viene expresada en GWH. Demanda máxima y capacidad instalada, viene expresada en MIW
Fuente: OPSIS

Sección II **OPEP**



OPEP en el Mundo: Principales Indicadores Petroleros, 2004



Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

OPEP: Indicadores Económicos y Petroleros

Concepto	2000	2001	2002	2003	2004
Población (MHab.)	493.930	503.124	512.484	522.187	533.135
Producto Interno Bruto (MMS)	864.222	870.275	877.187	975.553	1.170.607
PIB Per-Cápita (\$/Hab)	1.750	1.730	1.712	1.868	2.196
Reservas de Crudo (MMB)					
OPEP	840.538	847.884	881.679	890.714	896.659
Mundo	1.074.384	1.086.763	1.124.306	1.138.422	1.144.013
(%) OPEP	78,2	78,0	78,4	78,2	78,4
Reservas de Gas (MMMM³)					
OPEP	74.847	86.817	87.687	88.776	89.240
Mundo	163.946	176.988	178.375	179.887	181.717
(%) OPEP	45,7	49,1	49,2	49,4	49,1
Producción de Crudo (MB/D)					
OPEP	27.745	26.874	24.323	26.885	29.577
Mundo	65.792	65.313	63.924	67.163	70.575
(%) OPEP	42,2	41,1	38,0	40,0	41,9
Producción Comercializada de Gas (MMM³)					
OPEP	383.612	398.785	416.879	435.532	464.355
Mundo	2.492.416	2.553.830	2.600.351	2.694.722	2.782.502
(%) OPEP	15,4	15,6	16,0	16,2	16,7
Capacidad de Refinación (MBD)					
OPEP	8.811	8.882	8.915	8.866	9.025
Mundo	82.398	82.857	83.181	83.190	83.820
(%) OPEP	10,7	10,7	10,7	10,7	10,8
Prod.de Productos Refinados (MB/D)					
OPEP	7.639	7.913	8.122	7.992	8.438
Mundo	72.402	73.060	74.236	75.235	77.571
(%) OPEP	10,6	10,8	10,9	10,6	10,9
Consumo Productos Refinados (MB/D)					
OPEP	5.102	5.310	5.449	5.654	6.000
Mundo	72.333	73.129	73.899	75.586	77.942
(%) OPEP	7,1	7,3	7,4	7,5	7,7
Exportación de Crudos (MB/D)					
OPEP	20.527	19.539	17.753	19.138	21.589
Mundo	38.828	38.184	37.575	39.723	42.692
(%) OPEP	52,9	51,2	47,2	48,2	50,6
Exportación de Productos (MB/D)					
OPEP	4.537	4.338	4.018	4.052	4.250
Mundo	15.913	16.185	16.079	16.945	17.634
(%) OPEP	28,5	26,8	25,0	23,9	24,1
Exportación de Gas Natural (MMM³)					
OPEP	125.433	123.723	130.985	142.635	148.017
Mundo	530.548	553.464	585.485	631.295	678.820
(%) OPEP	23,6	22,4	22,4	22,6	21,8
Precio Promedio CESTA OPEP (\$/Bl)	27,60	23,12	24,36	28,10	36,05

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Población y Producto Interno Bruto Per-Cápita, 2004

País	Población (Mhab)	P.I.B (MM\$)	PIB Per-Cápita (\$/Hab)
Arabia Saudita	23.304	248.813	10.677
Argelia	32.081	84.158	2.623
Emiratos Árabes Unidos	3.202	103.215	32.235
Indonesia	215.415	255.722	1.187
Irak	25.820	23.000	891
Irán	68.146	168.971	2.480
Kuwait	2.645	51.804	19.586
Libia	5.790	29.027	5.013
Nigeria	129.912	71.326	549
Qatar	619	28.451	45.963
Venezuela	26.201	106.120	4.050
Total OPEP	533.135	1.170.607	2.196

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Producto Interno Bruto, (MM\$), 1/

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	147.601	157.533	164.774	145.773	160.957	188.442	183.021	188.227	214.748	248.813
Argelia	40.723	45.534	47.792	47.387	48.258	53.435	54.643	55.907	56.221	84.158
Emiratos Árabes Unidos	37.080	44.606	49.352	46.471	55.193	70.370	69.390	74.332	87.657	103.215
Indonesia	202.066	227.339	218.989	97.483	139.532	165.573	164.517	198.927	238.443	255.722
Irak	10.303	11.390	12.268	15.210	25.349	33.584	29.319	26.843	12.100	23.000
Irán	104.763	107.455	100.877	117.861	104.656	96.440	115.136	117.162	138.073	168.971
Kuwait	27.186	31.491	30.349	25.941	30.126	37.018	34.076	35.173	41.743	51.804
Libia	25.557	27.886	30.705	27.260	30.488	34.613	28.599	19.359	23.632	29.027
Nigeria	27.742	34.845	35.386	32.978	37.331	45.737	47.683	46.090	56.900	71.326
Qatar	8.138	9.059	11.298	10.255	12.393	17.760	17.741	19.707	20.426	28.451
Venezuela	77.580	70.700	88.890	95.800	102.650	121.250	126.150	95.460	85.610	106.120
Total	708.739	767.838	790.680	662.419	746.933	864.222	870.275	877.187	975.553	1.170.607

1/ A precios corrientes de mercado

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Valor de las Exportaciones Totales, FOB, (MM\$)

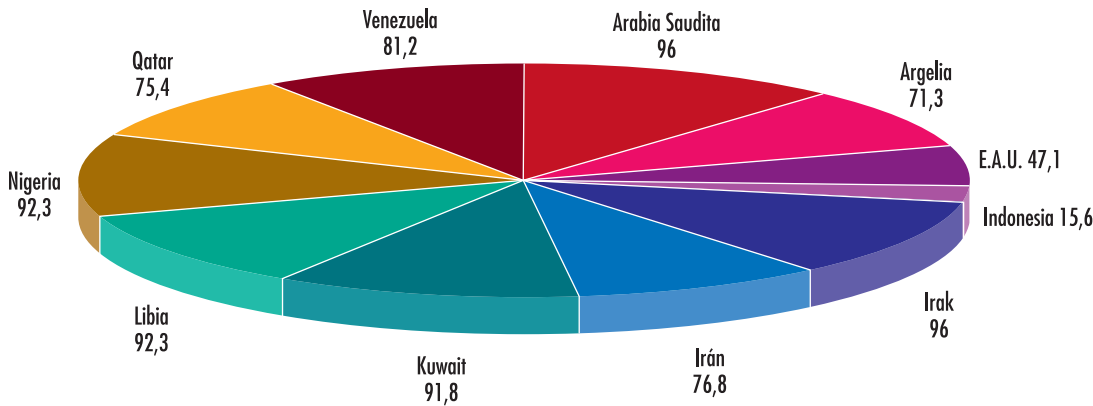
País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	50.041	60.728	60.732	38.822	50.690	77.481	67.973	72.464	93.245	110.609
Argelia	11.178	14.066	14.657	11.090	12.522	21.650	19.132	18.820	24.105	32.324
Emiratos Árabes Unidos	29.176	33.613	34.014	31.059	36.495	49.878	48.773	52.163	65.826	80.873
Indonesia	47.454	50.188	56.297	50.370	51.242	65.407	57.365	59.165	64.109	71.785
Irak	496	731	4.602	5.500	13.067	20.380	16.510	13.250	7.990	18.490
Irán	18.360	22.391	18.381	13.118	21.030	28.345	23.904	28.186	33.788	44.628
Kuwait	12.780	14.889	14.222	9.553	12.165	19.436	16.212	15.351	20.675	28.729
Libia	8.510	10.155	9.576	6.032	7.961	12.716	11.337	11.487	14.050	20.203
Nigeria	12.248	16.142	16.525	11.346	13.227	26.449	17.688	18.573	24.047	35.050
Qatar	3.481	3.752	3.791	4.880	7.061	11.424	10.156	10.978	13.193	15.510
Venezuela	18.457	23.060	21.624	17.193	20.190	31.413	25.353	25.890	27.170	36.200
Total OPEP	212.181	249.715	254.421	198.963	245.650	364.579	314.403	326.327	388.198	494.401

Valor de las Exportaciones Petroleras, FOB, (MM\$)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	43.547	54.272	53.343	32.569	44.880	70.866	59.788	63.815	82.271	106.189
Argelia	6.938	8.826	8.352	5.691	8.314	14.204	11.736	12.370	16.476	23.062
Emiratos Árabes Unidos	12.822	14.980	15.269	11.131	15.021	26.148	22.414	21.768	25.153	38.099
Indonesia	6.443	7.879	7.243	4.600	6.580	10.935	8.944	8.583	9.685	11.191
Irak	461	680	4.280	5.111	12.104	19.771	15.685	12.593	7.519	17.751
Irán	14.973	19.441	15.553	10.048	16.098	25.443	21.420	19.219	26.124	34.289
Kuwait	12.054	14.132	13.468	8.472	11.026	18.185	14.980	14.060	19.005	26.363
Libia	7.763	9.543	8.905	5.612	7.734	12.230	10.875	10.482	13.567	18.653
Nigeria	11.512	14.888	14.391	8.754	12.453	20.040	17.188	17.083	22.184	32.337
Qatar	2.987	3.489	3.744	3.357	4.775	7.834	6.964	6.885	8.814	11.694
Venezuela	13.987	19.659	18.140	12.007	16.465	26.629	20.047	20.337	18.756	29.379
Total OPEP	133.487	167.789	162.688	107.352	155.450	252.285	210.041	207.195	249.554	349.007

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Participación de las Exportaciones Petroleras en las Exportaciones Totales, (%), 2004



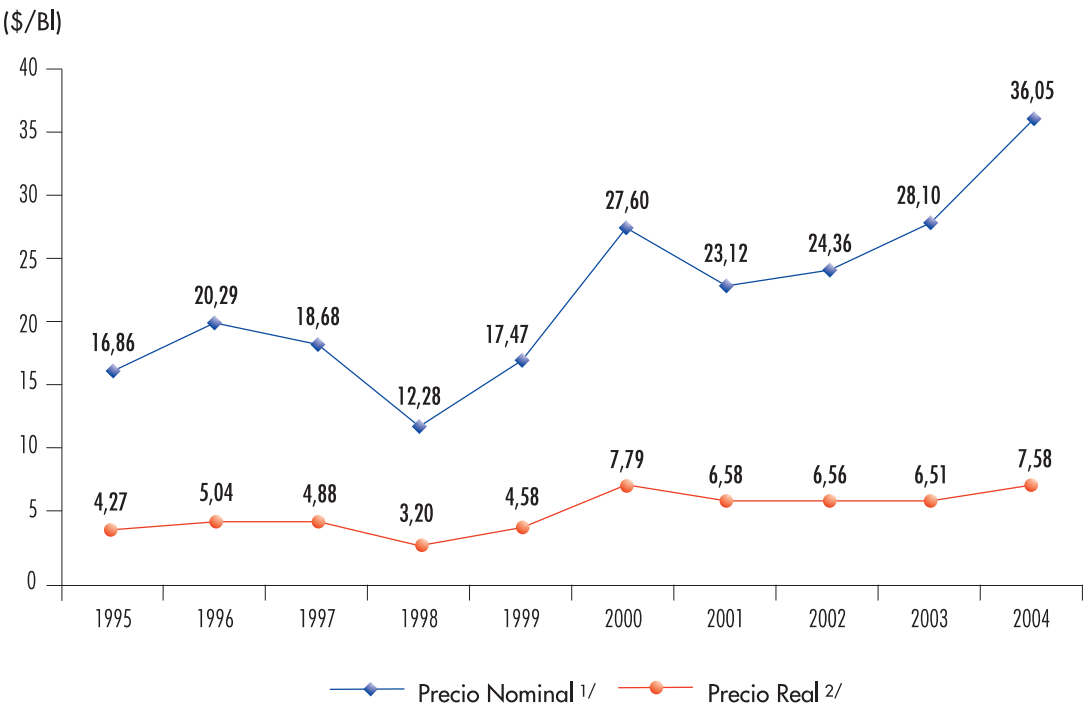
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Precio Ocasional de la Cesta de Crudos OPEP, (\$/Bl)

País/Crudo	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita										
Árabe Liviano (34.2°)	16,73	19,91	18,71	12,20	17,45	26,81	23,06	24,32	27,69	34,53
Argelia										
Saharan Blend (44.1°)	17,40	21,33	19,62	13,02	18,12	28,77	24,74	24,91	28,73	38,35
Emiratos Árabes Unidos										
Dubai (32.5°)	16,10	18,58	18,10	12,15	17,24	26,25	22,83	23,83	26,77	33,66
Indonesia										
Minas (33.9°)	17,64	20,70	19,26	12,31	17,84	28,74	24,11	25,60	29,52	36,85
Nigeria										
Bonny Liviano (36.7°)	17,34	21,24	19,40	12,77	18,07	28,49	24,50	25,15	28,76	38,27
Venezuela										
T.J.Liviano (32.4°)	16,08	19,63	17,38	11,44	16,31	26,31	20,35	22,61	26,97	33,66
México										
Istmo (32.8°)	16,73	20,65	18,26	12,08	17,29	27,80	22,22	24,12	28,25	37,01
Promedio Cesta OPEP	16,86	20,29	18,68	12,28	17,47	27,60	23,12	24,36	28,10	36,05

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Precio Nominal y Real de la Cesta de Crudos OPEP, Base: 1973=100



1/ Basado en el precio promedio de la Cesta de Crudos OPEP
2/ Precio nominal ajustado por índice combinado de tasa de cambio e inflación
Fuente: OPEC, Anual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección II OPEP

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Reservas Probadas de Petróleo Crudo, (MMB), 1/

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	261.450	261.444	261.541	261.542	262.784	262.766	262.697	262.790	262.730	264.310
Argelia	9.979	10.800	11.200	11.314	11.314	11.314	11.314	11.314	11.800	11.350
Emiratos Árabes Unidos	98.100	97.800	97.800	97.800	97.800	97.800	97.800	97.800	97.800	97.800
Indonesia	4.980	4.980	4.867	5.100	5.201	5.123	5.095	4.722	4.320	4.301
Irak	100.000	112.000	112.500	112.500	112.500	112.500	115.000	115.000	115.000	115.000
Irán	93.700	92.600	92.600	93.700	93.100	99.530	99.080	130.690	133.250	132.460
Kuwait	96.500	96.500	96.500	96.500	96.500	96.500	96.500	96.500	99.000	101.500
Libia	29.500	29.500	29.500	29.500	29.500	36.000	36.000	36.000	39.126	39.126
Nigeria	20.828	20.828	20.828	22.500	29.000	29.000	31.506	34.349	35.255	35.876
Qatar	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700	13.157	15.207	15.207	15.207	15.207
Venezuela	66.329	72.667	74.931	76.108	76.848	76.848	77.685	77.307	77.226	79.729
Total OPEP	785.066	802.819	805.967	810.264	818.247	840.538	847.884	881.679	890.714	896.659

1/ Al 31 de diciembre de cada año
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Taladros Activos

País	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	27	32	33	31	34
Argelia	17	19	21	20	20
Emiratos Árabes Unidos	24	28	26	16	14
Indonesia	34	49	53	42	51
Irak	9	9	-	-	-
Irán	27	33	34	39	40
Kuwait	13	13	13	8	12
Libia	14	19	10	11	10
Nigeria	10	9	12	9	11
Qatar	5	10	11	8	11
Venezuela	73	60	30	45	69
Total OPEP	253	281	243	229	272

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Producción de Petróleo Crudo, (MB/D)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita ^{1/}	8.023	8.102	8.012	8.280	7.565	8.095	7.889	7.093	8.410	8.897
Argelia	753	806	846	827	750	796	777	730	942	1.311
Emiratos Árabes Unidos	2.148	2.161	2.161	2.244	2.049	2.175	2.115	1.900	2.248	2.344
Indonesia	1.328	1.327	1.330	1.315	1.355	1.272	1.214	1.125	1.140	1.094
Irak	737	740	1.384	2.181	2.720	2.810	2.594	2.127	1.378	2.106
Irán	3.595	3.596	3.603	3.714	3.439	3.661	3.572	3.248	3.742	3.834
Kuwait ^{1/}	2.007	2.006	2.007	2.052	1.873	1.996	1.947	1.746	2.108	2.289
Libia	1.399	1.394	1.396	1.449	1.287	1.347	1.323	1.201	1.432	1.581
Nigeria	1.843	1.863	1.877	1.939	1.782	2.054	2.018	1.802	2.166	2.357
Qatar	390	393	405	618	608	648	633	569	676	755
Venezuela	2.379	2.381	2.411	3.120	2.800	2.891	2.792	2.782	2.643	3.009
Total OPEP	24.602	24.769	25.432	27.739	26.228	27.745	26.874	24.323	26.885	29.577

1/ Incluye participación en la Zona Neutral
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Capacidad de Refinación, (MBD)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	1.670	1.670	1.693	1.780	1.810	1.825	1.825	1.825	2.064	2.077
Argelia	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462
Emiratos Árabes Unidos	211	246	291	291	411	420	491	491	466	466
Indonesia	891	891	891	930	930	1.057	1.057	1.057	1.057	1.056
Irak	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603
Irán	1.092	1.092	1.208	1.524	1.524	1.474	1.474	1.474	1.474	1.474
Kuwait	820	797	875	830	899	899	899	899	831	936
Libia	342	342	342	342	342	380	380	380	380	380
Nigeria	424	424	424	424	424	445	445	445	445	445
Qatar	63	63	63	63	63	63	63	80	80	80
Venezuela	1.181	1.183	1.183	1.200	1.188	1.183	1.183	1.199	1.004	1.046
Total OPEP	7.759	7.773	8.035	8.449	8.656	8.811	8.882	8.915	8.866	9.025

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Producción de Productos Refinados por Tipo, (MB/D)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	1.650	1.637	1.597	1.761	1.913
Gasolina ^{2/}	275	271	261	295	318
Kerosén	183	165	164	180	184
Destilados	543	531	528	591	644
Residual	449	464	432	464	473
Otros	200	206	212	232	294
Argelia	441	456	470	448	446
Gasolina	46	45	n.d	41	42
Kerosén	34	32	n.d	29	28
Destilados	130	139	n.d	134	131
Residual	104	107	n.d	117	114
Otros	127	133	n.d	128	131
Emiratos Árabes Unidos	315	309	425	430	440
Gasolina	30	n.d	31	35	41
Kerosén	84	n.d	107	119	117
Destilados	80	n.d	96	94	97
Residual	37	n.d	31	21	23
Otros	84	n.d	160	161	162
Indonesia	968	1.006	1.002	944	1.011
Gasolina	193	204	201	191	206
Kerosén	159	164	154	160	196
Destilados	263	272	281	259	289
Residual	87	92	102	93	80
Otros	266	274	264	241	240
Irak	493	532	518	464	491
Gasolina	76	n.d	n.d	76	n.d
Kerosén	36	n.d	n.d	36	n.d
Destilados	152	n.d	n.d	135	n.d
Residual	150	n.d	n.d	135	n.d
Otros	79	n.d	n.d	82	n.d
Irán	1.316	1.437	1.440	1.345	1.437
Gasolina	183	n.d	n.d	186	n.d
Kerosén	157	n.d	n.d	164	n.d
Destilados	357	n.d	n.d	364	n.d
Residual	397	n.d	n.d	411	n.d
Otros	222	n.d	n.d	220	n.d

CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE →

Sección II OPEP

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Producción de Productos Refinados por Tipo, (MB/D)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Kuwait	730	660	721	839	840
Gasolina	44	n.d	31	32	45
Kerosén	126	n.d	111	144	146
Destilados	218	n.d	216	246	246
Residual	152	n.d	153	179	176
Otros	190	n.d	210	238	227
Libia	338	342	370	323	357
Gasolina	49	n.d	n.d	n.d	n.d
Kerosén	35	n.d	n.d	n.d	n.d
Destilados	85	n.d	n.d	n.d	n.d
Residual	102	n.d	n.d	n.d	n.d
Otros	67	n.d	n.d	n.d	n.d
Nigeria	89	228	307	307	341
Gasolina	21	60	91	79	n.d
Kerosén	14	34	48	52	n.d
Destilados	21	50	80	97	n.d
Residual	29	60	75	75	n.d
Otros	4	24	14	4	n.d
Qatar	58	42	43	115	119
Gasolina	14	n.d	11	41	40
Kerosén	9	n.d	7	20	22
Destilación	13	n.d	12	20	21
Residual	18	n.d	8	8	8
Otros	4	n.d	5	26	28
Venezuela	1.241	1.264	1.229	1.016	1.043
Gasolina	201	n.d	314	119	281
Kerosén	94	n.d	88	70	84
Destilados	340	n.d	374	277	287
Residual	260	n.d	223	255	245
Otros	346	n.d	230	295	146
Total OPEP	7.639	7.913	8.122	7.992	8.438

Nota: la información excluye producción de gas de planta

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Consumo de Productos Refinados, (MB/D)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	751	807	815	866	908	937	982	1.054	1.141	1.187
Argelia	173	171	166	170	178	188	189	204	218	233
Emiratos Árabes Unidos	203	194	197	193	200	210	221	237	259	265
Indonesia	775	853	932	888	932	996	1.026	1.075	1.113	1.144
Irak	450	437	443	455	457	499	543	529	466	565
Irán	1.141	1.176	1.230	1.218	1.192	1.189	1.221	1.258	1329	1.415
Kuwait	118	114	132	159	164	153	141	146	207	231
Libia	196	199	199	203	209	202	203	201	213	225
Nigeria	187	202	208	199	185	214	245	242	231	237
Qatar	17	19	22	23	22	24	25	33	31	33
Venezuela	416	433	461	485	443	492	516	470	448	466
Total OPEP	4.427	4.606	4.803	4.859	4.889	5.102	5.310	5.449	5.654	6.000

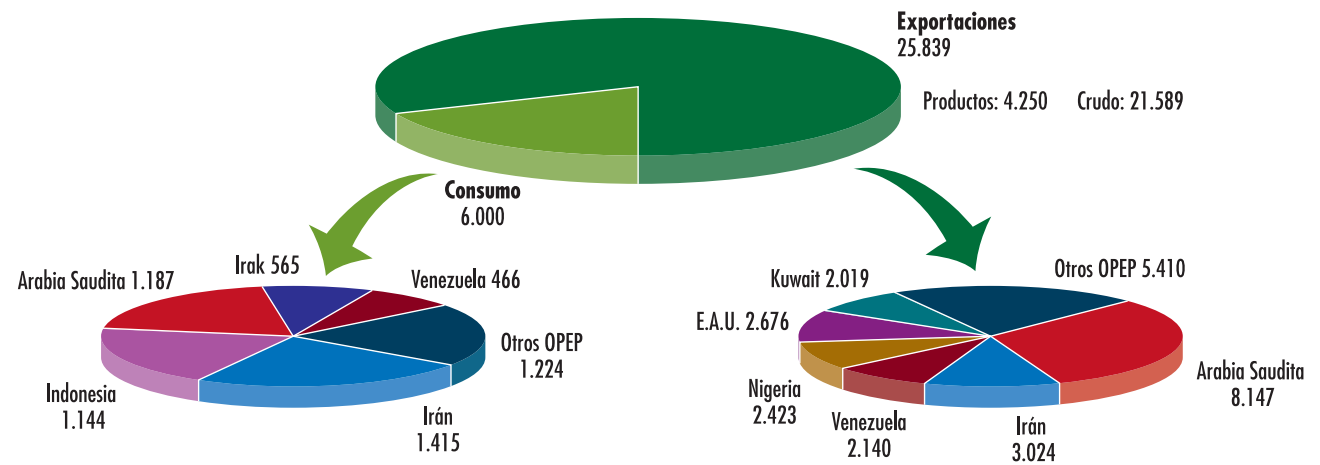
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Exportaciones de Crudo y Productos Refinados, (MB/D)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	7.612	7.601	7.577	7.759	6.999	7.481	7.118	6.278	7.652	8.147
Argelia	729	797	835	1.011	1.014	1.005	997	1.093	1.269	1.339
Emiratos Árabes Unidos	2.194	2.215	2.272	2.358	2.250	2.206	2.185	2.100	2.562	2.676
Indonesia	1.038	1.004	967	899	974	812	795	792	588	556
Irak	82	112	766	1.441	2.154	2.063	1.735	1.517	399	1.461
Irán	2.786	2.802	2.813	2.790	2.654	2.840	2.492	2.422	2.730	3.024
Kuwait	1.981	1.976	1.982	1.985	1.787	1.905	1.856	1.710	1.866	2.019
Libia	1.253	1.249	1.264	1.330	1.193	1.242	1.213	1.205	1.272	1.446
Nigeria	1.704	1.835	1.881	1.837	1.719	2.034	2.076	1.876	2.231	2.423
Qatar	431	474	527	667	656	693	684	635	602	608
Venezuela	2.508	2.719	3.052	3.090	2.751	2783	2.726	2.142	2.020	2.140
Total OPEP	22.318	22.784	23.936	25.167	24.151	25.064	23.877	21.770	23.191	25.839

Nota: Incluye re-exportaciones y exportaciones de productos petroleros provenientes de las plantas de gas
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

OPEP: Consumo de Productos Refinados y Exportaciones Petroleras, 2004, (MB/D)



Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Exportaciones de Petróleo Crudo, (MB/D)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	6.291	6.109	6.185	6.390	5.720	6.253	6.036	5.285	6.523	6.813
Argelia	333	391	373	549	415	461	441	566	741	893
Emiratos Árabes Unidos	1.925	1.943	1.949	2.039	1.919	1.815	1.787	1.614	2.048	2.172
Indonesia	744	707	710	678	782	622	599	640	433	413
Irak	64	88	747	1.418	2.131	2.040	1.710	1.495	388	1.450
Irán	2.621	2.630	2.587	2.512	2.291	2.492	2.185	2.093	2.396	2.684
Kuwait	1.186	1.224	1.134	1.190	948	1.231	1.214	1.138	1.243	1.415
Libia	1.120	1.124	1.116	1.161	992	1.005	988	984	1.127	1.284
Nigeria	1.665	1.813	1.855	1.833	1.705	1.986	2.009	1.798	2.163	2.356
Qatar	333	367	401	572	580	618	605	568	541	543
Venezuela	1.820	1.976	2.211	2.244	1.923	2.004	1.965	1.572	1.535	1.566
Total OPEP	18.102	18.372	19.268	20.586	19.406	20.527	19.539	17.753	19.138	21.589

Nota: Incluye re-exportaciones
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Exportaciones de Productos Refinados, (MB/D)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	1.322	1.492	1.393	1.369	1.280	1.228	1.083	994	1.129	1.334
Argelia	396	406	462	462	600	544	556	527	528	446
Emiratos Árabes Unidos	269	272	323	319	331	392	398	486	514	504
Indonesia	294	297	257	221	192	189	196	152	155	144
Irak	18	24	19	23	23	23	25	23	11	12
Irán	166	172	226	277	363	347	308	328	333	340
Kuwait	794	752	848	795	839	675	642	572	623	604
Libia	133	125	148	169	201	237	225	221	145	162
Nigeria	39	23	25	4	14	47	66	78	68	67
Qatar	98	107	125	95	75	75	78	67	61	65
Venezuela	688	742	842	846	828	780	761	570	485	574
Total OPEP	4.217	4.412	4.668	4.580	4.746	4.537	4.338	4.018	4.052	4.250

Nota: Incluye re-exportaciones y exportaciones de productos petroleros provenientes de las plantas de gas
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Exportaciones de Crudo OPEP por Región, (%)

Región	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	20,3	20,1	21,9	23,0	23,0	23,4	25,3	24,1	21,5	24,2
Estados Unidos	19,0	18,9	20,6	21,6	21,5	22,0	23,7	22,2	19,6	22,0
América Latina	3,7	4,4	3,7	3,7	4,3	4,5	4,6	4,3	4,0	3,9
Europa Occidental	28,2	27,5	27,5	28,3	25,7	24,9	22,2	22,2	21,2	21,4
Alemania	3,3	3,1	2,8	2,7	2,5	2,4	2,1	2,1	1,9	2,0
Francia	4,9	4,6	4,4	4,8	4,2	3,9	3,7	3,6	3,6	3,6
Italia	5,7	6,1	6,5	6,6	6,1	5,9	5,3	5,8	5,4	5,3
Reino Unido	1,1	1,0	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,7	0,6	0,6
Europa Oriental	1,1	1,0	1,2	1,2	0,9	1,0	0,8	0,7	0,8	0,8
Medio Oriente	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,3	1,4	1,3	1,2	1,6
África	2,8	2,8	2,9	2,8	2,9	3,0	2,8	2,8	3,4	3,3
Asia y Pacífico	42,1	42,2	41,1	39,4	40,7	40,3	41,3	44,1	45,9	44,3
Japón	19,9	19,4	19,4	17,3	18,0	17,3	15,3	21,6	19,4	19,9
Otros Destinos	0,1	0,3	0,0	0,1	1,1	1,6	1,8	0,5	1,9	0,7

Nota: Incluye re-exportaciones y exportaciones de productos petroleros provenientes de las plantas de gas
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Distribución de la Flota de Tanqueros, (para el 31/12/04)

País	Número	M.T.P.M.
Arabia Saudita	19	1.721,2
Argelia	1	22,6
Emiratos Árabes Unidos	7	275,4
Indonesia	29	993,7
Irak	1	37,0
Irán	32	6.050,0
Kuwait	22	3.176,3
Libia	6	275,4
Nigeria	2	408,8
Qatar	6	438,2
Venezuela	21	1.348,3
Total OPEP	146	14.746,9

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Cuotas de Producción, (MB/D)

País	Abr-83	Nov-84		Dic-86	1 Sem 87	2 Sem 87	1988	1Sem 89	Jul-89	Oct-89
	Oct-84	Oct-86	Nov-86						Sep-89	Dic-89
Argelia	725	663	669	669	635	667	667	695	733	771
Indonesia	1.300	1.189	1.193	1.193	1.133	1.190	1.190	1.240	1.307	1.374
Irán	2.400	2.300	2.317	2.317	2.255	2.369	2.369	2.640	2.783	2.926
Irak	1.200	1.200	a/	a/	1.466	1.540	a/	2.640	2.783	2.926
Kuwait	1.050	900	921	999	948	996	996	1.037	1.093	1.149
Libia	1.100	990	999	999	948	996	996	1.037	1.093	1.149
Nigeria	1.300	1.300	1.304	1.304	1.238	1.301	1.301	1.355	1.428	1.501
Qatar	300	280	300	300	285	299	299	312	329	346
Arabia Saudita	5.000	4.353	4.353	4.353	4.133	4.343	4.343	4.524	4.769	5.014
E.A.U	1.100	950	950	950	902	948	948	988	1.041	1.094
Venezuela	1.675	1.555	1.574	1.574	1.495	1.571	1.571	1.636	1.724	1.812
Total OPEP	17.150	15.680	14.580	14.658	15.438	16.220	14.680	18.104	19.083	20.062

País	Ene-90	Ago-90	Abr-91	Oct-91	Feb-92	Oct-92	Ene-93	Mar-93	Oct-93	Jul-96
	Jul-90									
Argelia	827	827	827	b/	760	b/	764	732	750	750
Indonesia	1.374	1.374	1.443	b/	1.374	b/	1.374	1.317	1.330	1.330
Irán	3.140	3.140	3.217	b/	3.184	b/	3.490	3.340	3.600	3.600
Irak	3.140	3.140	a/	b/	505	b/	500	400	400	1.200
Kuwait	1.500	1.500	a/	b/	812	b/	1.500	1.600	2.000	2.000
Libia	1.233	1.233	1.425	b/	1.395	b/	1.409	1.350	1.390	1.390
Nigeria	1.611	1.611	1.840	b/	1.751	b/	1.857	1.780	1.865	1.865
Qatar	371	371	399	b/	377	b/	380	364	378	378
Arabia Saudita	5.380	5.380	8.034	b/	7.887	b/	8.395	8.000	8.000	8.000
E.A.U	1.095	1.500	2.320	b/	2.244	b/	2.260	2.161	2.161	2.161
Venezuela	1.945	1.945	2.235	b/	2.147	b/	2.360	2.257	2.359	2.359
Total OPEP	21.616	22.021	21.740	23.650 c/	22.436	24.200 c/	24.289	23.301	24.233	25.033

a/ No se asigno cuota de producción
b/ La cuota total no se distribuyo por países
c/ Incluye Ecuador y Gabón
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección II OPEP

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

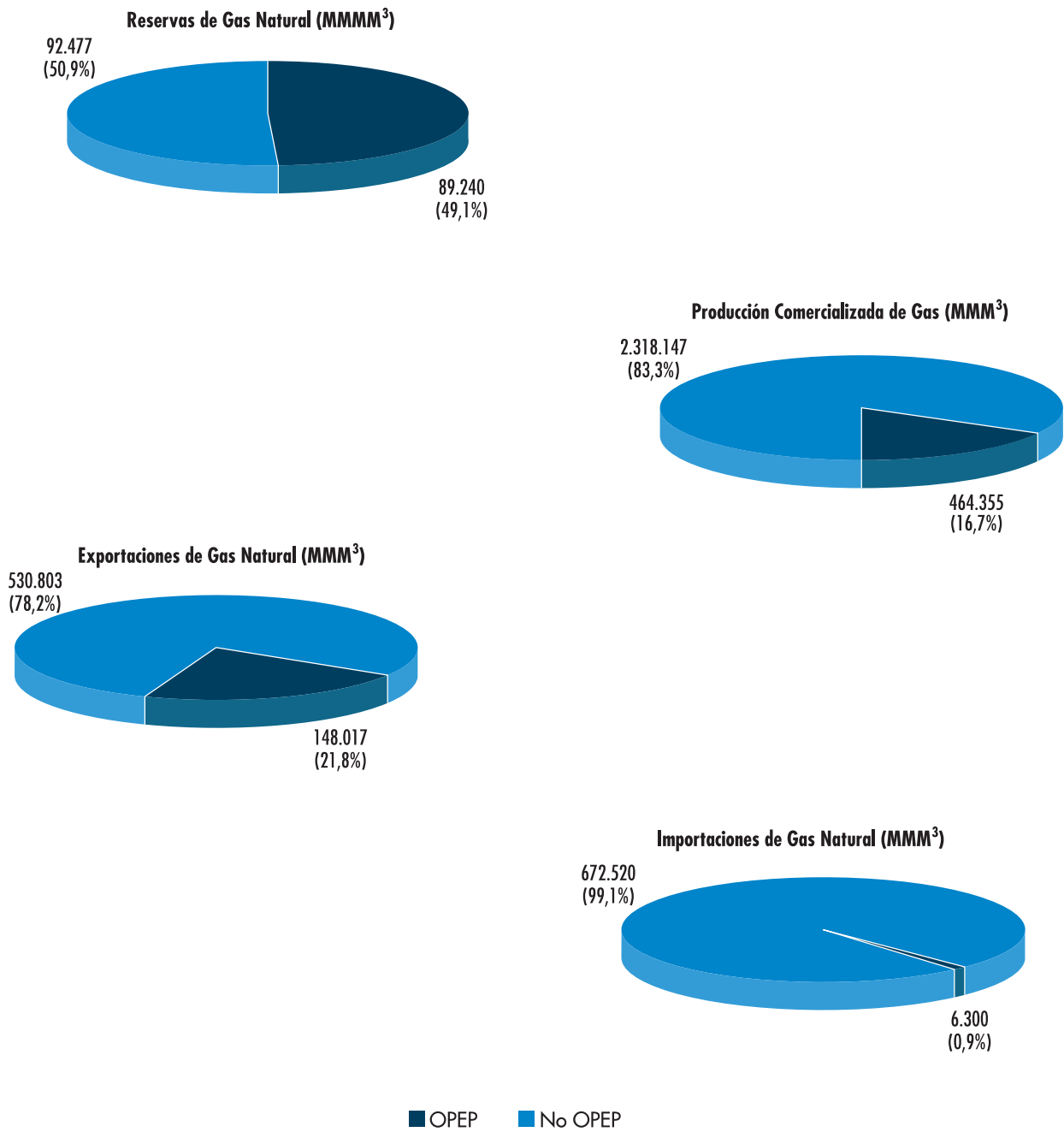
Cuotas de Producción, (MB/D)

País	Ene-98 Mar-98	Jul-98 Mar-99	Abr-99 Mar-00	Abr-00 Jun-00	Jul-00 Sep-00	01-Oct00 30-Oct00	31-Oct00 Ene-01	Feb-01 Mar-01	Abr-01 Ago-01	Sep-01 Dic-01
Argelia	909	788	731	788	811	837	853	805	773	741
Indonesia	1.456	1.280	1.187	1.280	1.317	1.359	1.385	1.307	1.255	1.203
Irán	3.942	3.318	3.359	a/	3.727	3.844	3.917	3.698	3.552	3.406
Irak	1.314	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/
Kuwait	2.190	1.980	1.836	1.980	2.037	2.101	2.141	2.021	1.941	1.861
Libia	1.522	1.323	1.227	1.323	1.361	1.404	1.431	1.350	1.296	1.242
Nigeria	2.042	2.033	1.885	2.033	2.091	2.157	2.198	2.075	1.993	1.911
Qatar	414	640	593	640	658	679	692	653	627	601
Arabia Saudita	8.761	8.023	7.438	8.023	8.253	8.512	8.674	8.189	7.865	7.541
E.A.U	2.366	2.157	2.000	2.157	2.219	2.289	2.333	2.201	2.113	2.025
Venezuela	2.583	2.845	2.720	2.845	2.926	3.019	3.077	2.902	2.786	2.670
Total OPEP	27.500	24.387	22.976	21.069	25.400	26.200	26.700	25.201	24.201	23.201

País	Jan-02 Dic-02		Feb-03 May-03	Jun-03 Oct-03	Nov-03 Mar-04	Abr-04 Jun-04		Ago-04 Oct-04	Nov-04 Dic-04
Argelia	693	735	782	811	782	750	814	830	862
Indonesia	1.125	1.192	1.270	1.317	1.270	1.218	1.322	1.347	1.399
Irán	3.186	3.377	3.597	3.729	3.597	3.450	3.744	3.817	3.964
Irak	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/
Kuwait	1.741	1.845	1.966	2.038	1.966	1.886	2.046	2.087	2.167
Libia	1.162	1.232	1.312	1.360	1.312	1.258	1.365	1.395	1.446
Nigeria	1.787	1.894	2.018	2.092	2.018	1.936	2.101	2.142	2.224
Qatar	562	596	635	658	635	609	661	674	700
Arabia Saudita	7.053	7.476	7.963	8.256	7.963	7.638	8.288	8.450	8.775
E.A.U	1.894	2.007	2.138	2.217	2.138	2.051	2.225	2.269	2.356
Venezuela	2.497	2.647	2.819	2.923	2.819	2.704	2.934	2.992	3.107
Total OPEP	21.700	23.000	24.500	25.400	24.500	23.500	25.500	26.000	27.000

a/ No se asigno cuota de producción
b/ La cuota total no se distribuyó por países
c/ Incluye Ecuador y Gabón
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

OPEP en el Mundo: Principales Indicadores Gasíferos, 2004



Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Reservas Probadas de Gas Natural, (MMMM³), 1/

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	5.545	5.693	5.882	6.068	6.146	6.301	6.456	6.646	6.754	6.834
Argelia	3.690	3.700	4.077	4.077	4.520	4.523	4.523	4.523	4.545	4.545
Emiratos Árabes Unidos	5.859	5.784	6.063	5.996	5.936	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
Indonesia	1.950	2.050	2.152	2.181	2.620	2.682	2.603	2.557	2.557	2.769
Irak	3.360	3.360	3.188	3.188	3.285	3.109	3.109	3.190	3.170	3.170
Irán	19.350	23.000	23.000	24.100	22.370	26.600	26.600	26.690	27.570	27.500
Kuwait	1.494	1.489	1.490	1.482	1.482	1.557	1.557	1.557	1.572	1.572
Libia	1.313	1.313	1.315	1.315	1.314	1.314	1.314	1.503	1.491	1.491
Nigeria	3.474	3.475	3.483	3.512	3.512	4.106	4.633	4.997	5.055	5.229
Qatar	8.500	8.500	8.500	10.900	11.157	14.443	25.783	25.783	25.783	25.783
Venezuela	4.065	4.052	4.121	4.147	4.152	4.152	4.180	4.181	4.219	4.287
Total OPEP	58.600	62.416	63.271	66.966	66.494	74.847	86.818	87.687	88.776	89.240

1/ Al 31 de diciembre de cada año
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Exportaciones de Gas Natural, (MMM³)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argelia	37.356	40.970	48.740	52.690	59.320	61.693	56.975	57.864	59.850	59.637
Emiratos Árabes Unidos	6.530	6.740	7.310	6.720	7.070	6.950	7.460	7.113	7.187	7.380
Indonesia	33.310	35.280	35.280	36.400	39.120	36.220	32.910	37.685	39.400	39.600
Irak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irán	100	100	-	-	-	-	358	670	3.413	3.600
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libia	1.490	1.200	1.120	910	960	800	790	630	750	1.100
Nigeria	-	-	-	-	740	5.730	8.690	8.633	11.790	12.600
Qatar	-	-	2.860	4.790	8.100	14.040	16.540	18.390	20.245	24.100
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total OPEP	78.786	84.290	95.310	101.510	115.310	125.433	123.723	130.985	142.635	148.017

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Producción y Uso del Gas Natural, (MMM³)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Arabia Saudita					
Producción Bruta	57.330	60.490	64.410	67.920	76.460
Producción Comercializada	49.810	53.690	57.320	60.060	65.680
Re-Inyectado	100	90	160	440	470
Botado	7.420	6.710	6.930	7.420	10.310
Argelia					
Producción Bruta	170.179	173.106	175.197	176.026	183.878
Producción Comercializada	83.119	78.240	80.367	82.829	82.009
Re-Inyectado	69.162	78.152	77.571	74.645	82.928
Botado	17.898	16.714	17.259	18.552	18.941
Emiratos Árabes Unidos					
Producción Bruta	50.530	59.020	63.830	64.000	65.430
Producción Comercializada	38.380	39.360	43.390	44.800	45.800
Re-Inyectado	7.500	14.600	15.200	13.760	14.060
Botado	4.650	5.060	5.240	5.440	5.570
Indonesia					
Producción Bruta	82.167	82.800	85.991	89.358	85.073
Producción Comercializada	68.365	66.300	70.350	72.800	73.300
Re-Inyectado	4.453	7.000	6.049	6.517	3.900
Botado	9.349	9.500	9.592	10.041	7.873
Irak					
Producción Bruta	4.350	3.950	3.550	2.430	3.660
Producción Comercializada	3.150	2.760	2.360	1.560	2.600
Re-Inyectado	0	0	0	0	0
Botado	1.200	1.190	1.190	870	1.060
Irán					
Producción Bruta	122.379	114.325	121.000	131.880	149.141
Producción Comercializada	60.147	69.145	75.000	81.500	89.663
Re-Inyectado	44.132	32.441	30.000	28.426	29.298
Botado	18.100	12.739	16.000	21.954	30.180

CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE →

Producción y Uso del Gas Natural, (MMM³)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Kuwait					
Producción Bruta	11.200	10.546	9.457	11.020	11.861
Producción Comercializada	9.600	9.500	8.000	9.100	9.700
Re-Inyectado	0	0	0	0	0
Botado	1.600	1.046	1457	1920	2.161
Libia					
Producción Bruta	10.150	10.330	10.360	10.600	11.950
Producción Comercializada	5.880	6.180	6.210	6.400	7.000
Re-Inyectado	2.540	2.450	2.450	2.500	3.150
Botado	1.730	1.700	1700	1700	1.800
Nigeria					
Producción Bruta	34.860	39.300	49.584	52.750	59.761
Producción Comercializada	12.460	14.900	15.967	19.023	22.388
Re-Inyectado	4.000	3.500	8.680	8.529	11.277
Botado	18.400	20.900	24937	25198	26.096
Qatar					
Producción Bruta	33.100	35.400	38.100	39.950	49.100
Producción Comercializada	24.900	27.000	29.500	31.400	37.810
Re-Inyectado	4.500	3.850	3.800	3.850	5.010
Botado	3.700	4.550	4.800	4.700	6.280
Venezuela					
Producción Bruta	61.878	62.370	61.982	61.657	68.295
Producción Comercializada	27.801	31.710	28.415	26.060	28.405
Re-Inyectado	20.407	21.200	24.522	26.278	29.629
Botado	13.670	9.460	9045	9319	10.261
Total OPEP					
Producción Bruta	638.123	651.637	683.461	707.591	764.609
Producción Comercializada	383.612	398.785	416.879	435.532	464.355
Re-Inyectado	156.794	163.283	168.432	164.945	179.722
Botado	97.717	89.569	98.150	107.114	120.532

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección III **América Latina y El Caribe**



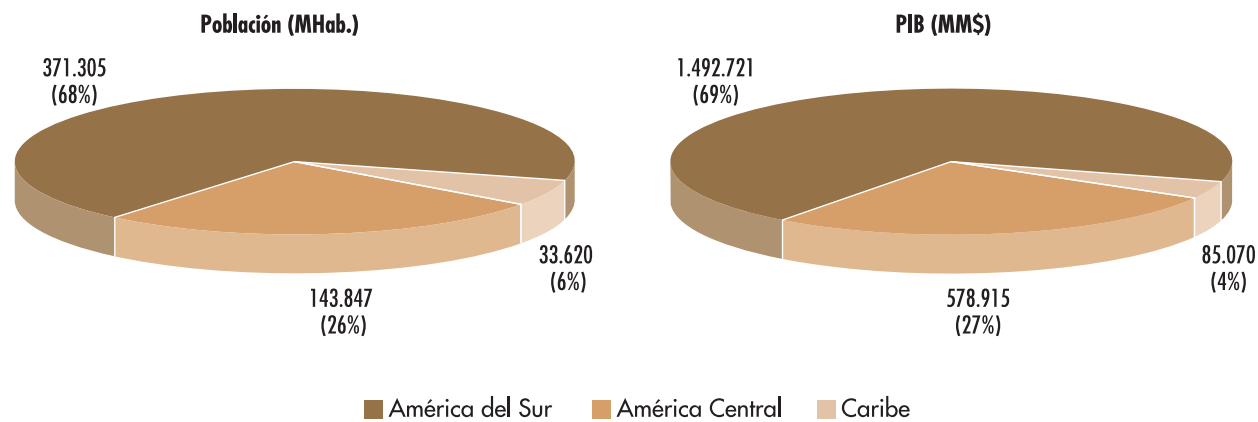
Sección III América Latina y El Caribe

América Latina y El Caribe: Población y PIB Per-Cápita, 2004

Concepto	Población (MHab)	PIB 1/ (MM\$)	PIB Per-Cápita, 1/ (\$)
América del Sur	371.305	1.492.721	4.020
Argentina	38.226	272.202	7.121
Bolivia	9.227	8.847	959
Brasil	185.048	802.577	4.337
Chile	16.098	102.667	6.378
Colombia	45.302	108.158	2.387
Ecuador	13.027	24.875	1.910
Guyana	766	597	779
Paraguay	6.068	7.762	1.279
Perú	27.547	69.356	2.518
Surinam	439	589	1.341
Uruguay	3.432	19.012	5.540
Venezuela	26.125	76.080	2.912
América Central	152.835	578.915	3.788
Costa Rica	4.245	17.059	4.019
El Salvador	6.757	11.850	1.754
Guatemala	12.389	19.470	1.572
Honduras	7.174	5.292	738
Haití	8.988	3.533	393
México	104.735	505.778	4.829
Nicaragua	5.375	4.510	839
Panamá	3.172	11.424	3.602
Caribe	24.632	85.070	3.454
Barbados	271	1.954	7.210
Cuba	11.338	50.087	4.418
Granada	80	311	3.872
Jamaica	2.676	5.521	2.063
Rep. Dominicana	8.960	18.452	2.059
Trinidad y Tobago	1.307	8.746	6.693
Total	548.772	2.156.706	3.930

1/ Año base 1995
Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

América Latina y El Caribe: Población y PIB, 2004



Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

Sección III América Latina y El Caribe

América Latina y El Caribe: Reservas y Producción de Petróleo Crudo, 2004

	Reservas, ^{1/} (MMB)	Producción, (MMB)	Reservas/Producción, Años
América del Sur	101.740	2.381	43
Argentina	2.321	254	9
Bolivia	462	14	33
Brasil	11.245	543	21
Chile	29	1	29
Colombia	1.542	193	8
Ecuador	5.060	192	26
Guyana	-	-	-
Paraguay	-	-	-
Perú	379	29	13
Surinam	110	4	28
Uruguay	-	-	-
Venezuela ^{2/}	80.591	1.151	70
América Central	13.375	1.233	11
Costa Rica	-	-	-
El Salvador	-	-	-
Guatemala	493	7	70
Honduras	-	-	-
México	12.882	1.226	11
Nicaragua	-	-	-
Panamá	-	-	-
Caribe	1.067	70	15
Barbados	3	1	4
Cuba	75	24	3
Grenada	-	-	-
Jamaica	-	-	-
Rep. Dominicana	-	-	-
Trinidad y Tobago	990	45	22
Total	116.182	3.684	32

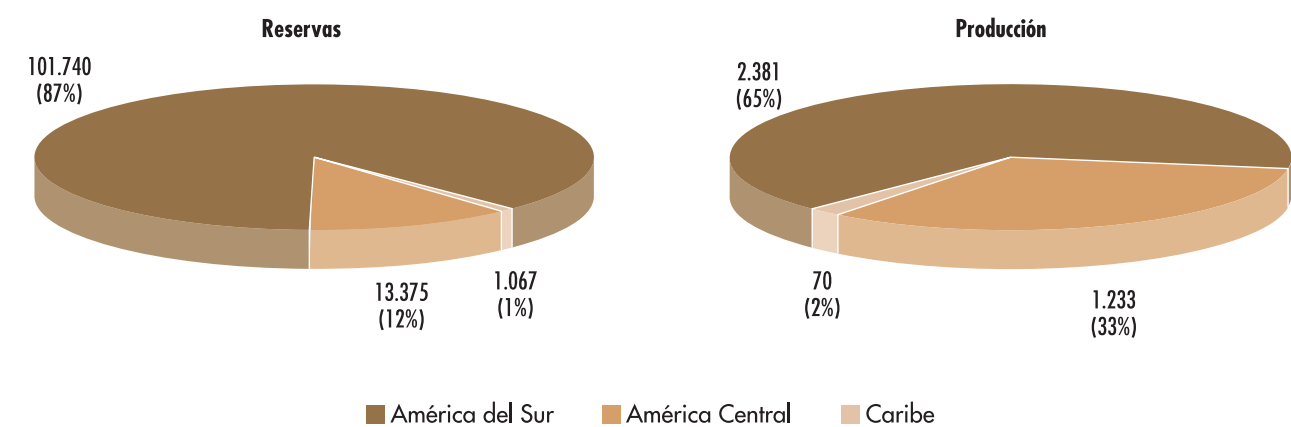
1/ Incluye reservas probadas continente y costa afuera

2/ Venezuela: Cifras Oficiales / MEM

Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

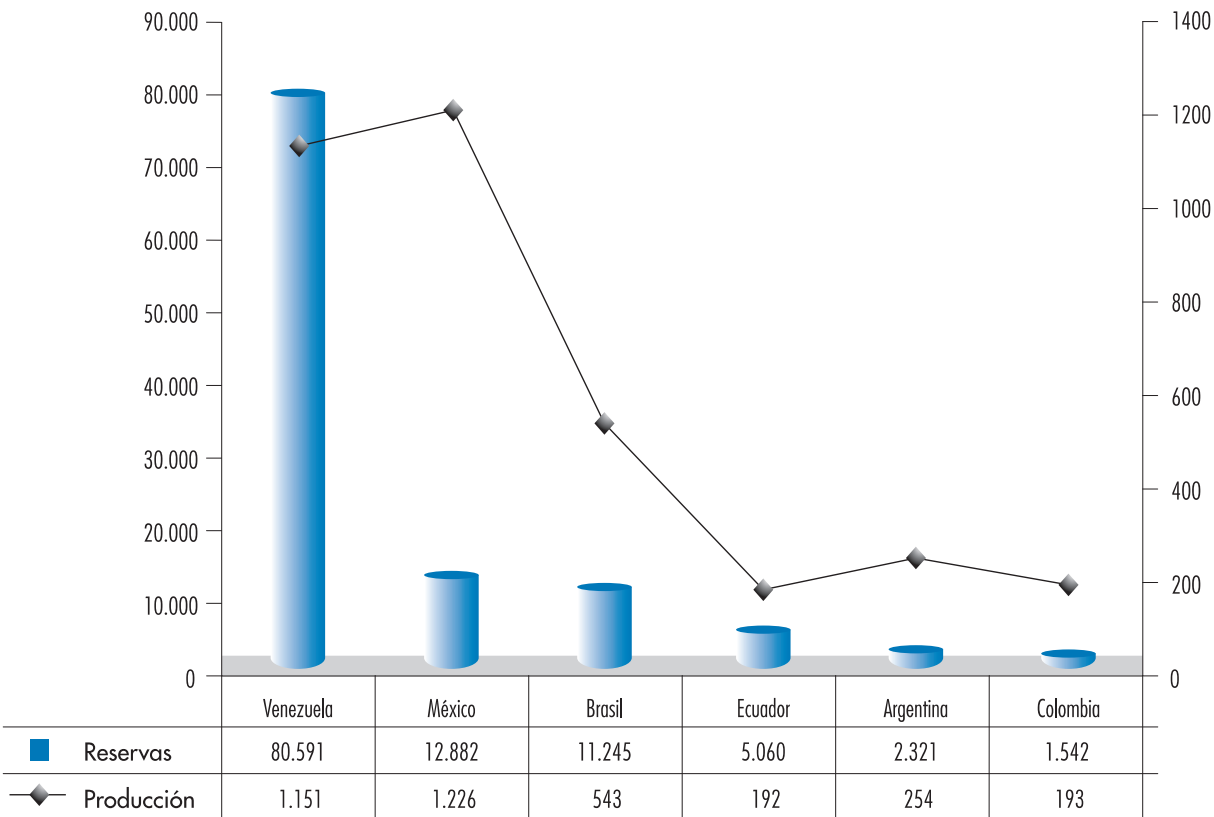
Sección III América Latina y El Caribe

América Latina y El Caribe: Reservas y Producción de Petróleo Crudo por Regiones, 2004, (MMB)



Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

América Latina y El Caribe: Reservas y Producción de Crudo por Países, 2004, (MMB)



Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

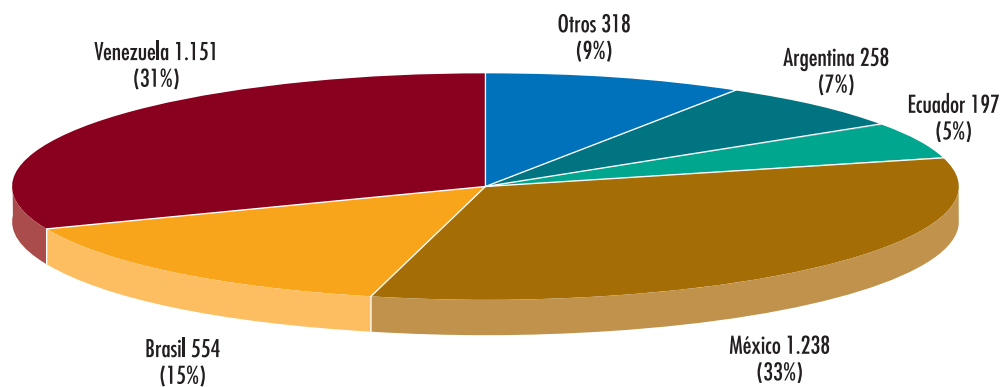
Sección III América Latina y El Caribe

América Latina y El Caribe: Producción de Petróleo Crudo, (MMB)

	2000	2001	2002	2003	2004
América del Sur	2.348	2.430	2.339	2.278	2.402
Argentina	285	289	279	274	258
Bolivia	11	13	11	12	14
Brasil	459	495	558	573	554
Chile	2	2	2	1	1
Colombia	249	219	210	196	192
Ecuador	151	153	148	157	197
Guyana	-	-	-	-	-
Paraguay	-	-	-	-	-
Perú	35	34	34	33	29
Surinam	5	5	5	4	5
Uruguay	-	-	-	-	-
Venezuela	1.151	1.220	1.093	1.026	1.151
América Central	1.148	1.182	1.180	1.254	1.245
Costa Rica	-	-	-	-	-
El Salvador	-	-	-	-	-
Guatemala	8	8	9	9	7
Honduras	-	-	-	-	-
México	1.140	1.174	1.171	1.245	1.238
Nicaragua	-	-	-	-	-
Panamá	-	-	-	-	-
Caribe	64	63	74	79	70
Barbados	1	0	1	1	1
Cuba	20	21	25	29	24
Grenada	-	-	-	-	-
Jamaica	-	-	-	-	-
Rep. Dominicana	-	-	-	-	-
Trinidad y Tobago	44	41	48	49	45
Total	3.560	3.675	3.593	3.611	3.716

Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

América Latina y El Caribe: Producción de Petróleo Crudo, 2004, (MMB)



Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

Sección III América Latina y El Caribe

América Latina y El Caribe: Capacidad de Refinación, (MB/D)

	2000	2001	2002	2003	2004
América del Sur	4.779	4.819	4.981	5.047	5.029
Argentina	667	625	625	625	611
Bolivia	47	47	54	54	54
Brasil	1.961	1.961	1.961	2.042	2.042
Chile	206	227	227	227	227
Colombia	291	317	386	396	396
Ecuador	177	185	185	185	185
Guyana	-	-	-	-	-
Paraguay	8	8	8	8	8
Perú	195	195	197	159	159
Surinam	7	7	7	7	7
Uruguay	37	37	37	50	50
Venezuela	1.183	1.210	1.294	1.294	1.290
América Central	1.696	1.684	1.712	1.712	1.712
Costa Rica	15	25	25	25	25
El Salvador	20	44	44	44	44
Guatemala	23	22.5	23	23	23
Honduras	-	-	-	-	-
México	1.559	1.535	1.540	1.540	1.540
Nicaragua	20	20	20	20	20
Panamá	60	60	60	60	60
Caribe	388	388	412	412	412
Barbados	-	-	-	-	-
Cuba	128	128	150	150	150
Grenada	-	-	-	-	-
Jamaica	35	35	35	35	35
Rep. Dominicana	49	49	52	52	52
Trinidad y Tobago	175	175	175	175	175
Total	6.862	6.890	7.105	7.170	7.152

Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

Sección III América Latina y El Caribe

América Latina y El Caribe: Exportaciones de Petróleo Crudo, (MB)

	2000	2001	2002	2003	2004
América del Sur	1.075.600	1.110.208	1.033.056	970.208	1.028.522
Argentina	102.673	106.406	98.566	85.047	65.284
Bolivia	-	-	676	991	4.392
Brasil	6.928	42.451	90.046	92.655	90.124
Chile	-	-	-	-	-
Colombia	139.708	107.417	104.683	83.416	79.347
Ecuador	89.199	92.657	86.831	94.898	133.271
Guyana	-	-	-	-	-
Paraguay	-	-	-	-	-
Perú	4.949	6.807	7.798	10.519	6.067
Surinam	867	644	574	572	664
Uruguay	-	-	-	-	-
Venezuela	731.275	753.827	643.882	602.110	649.372
América Central	632.203	648.656	621.808	695.190	729.353
Costa Rica	-	-	-	-	-
El Salvador	-	-	-	-	-
Guatemala	6.856	7.054	8.382	8.188	6.938
Honduras	-	-	-	-	-
México	625.347	641.601	613.426	687.001	722.414
Nicaragua	-	-	-	-	-
Panamá	-	-	-	-	-
Caribe	19.779	18.825	25.607	26.734	21.101
Barbados	562	464	592	587	603
Cuba	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	-
Jamaica	-	-	-	-	-
Rep. Dominicana	-	-	-	-	-
Trinidad y Tobago	19.217	18.360	25.015	26.147	20.498
Total	1.727.581	1.777.688	1.680.471	1.692.131	1.778.976

Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

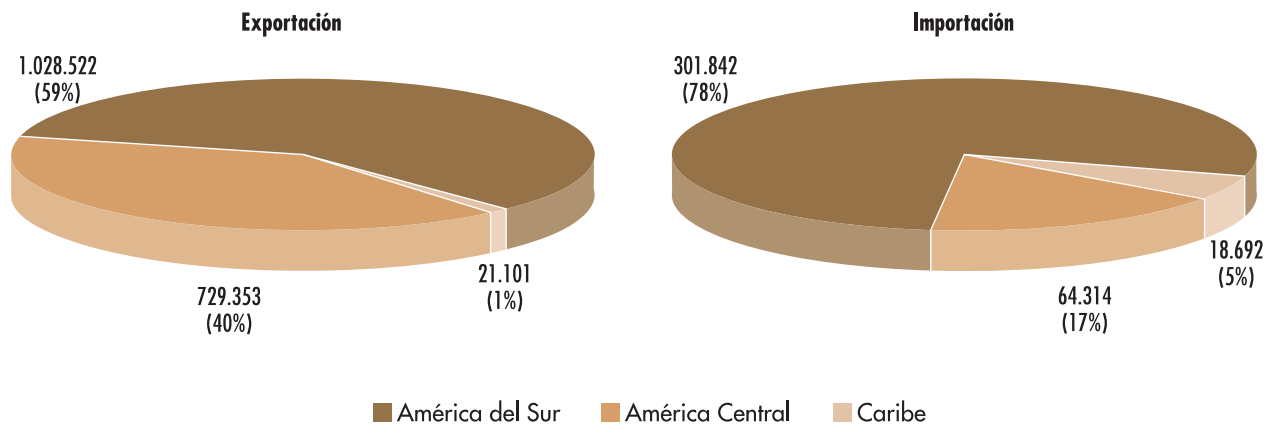
Sección III América Latina y El Caribe

América Latina y El Caribe: Importaciones de Petróleo Crudo por Países, (MB)

	2000	2001	2002	2003	2004
América del Sur	272.375	288.766	261.961	256.251	301.842
Argentina	9.764	10.239	3.884	1000,50	3.765
Bolivia	-	-	-	-	-
Brasil	147.694	160.102	146.379	134.624	168.057
Chile	75.698	75.772	74.987	78.321	82.172
Colombia	1.372	1.985	1.270	423	1.269
Ecuador	-	-	-	-	-
Guyana	-	-	-	-	-
Paraguay	771	712	732	592	356
Perú	22.262	26.981	26.861	30.348	30.225
Surinam	-	-	-	-	-
Uruguay	14.814	12.975	7.849	11.944	16.000
Venezuela	-	-	-	-	-
América Central	35.513	41.232	29.906	17.093	18.692
Costa Rica	335	2.039	3.472	3.792	3.790
El Salvador	7.053	7.278	6.879	7.021	7.167
Guatemala	5.998	5.730	3.988	-	1.808
Honduras	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-
Nicaragua	6.027	6.835	5.824	6.280	5.927
Panamá	16.100	19.350	9.744	-	-
Caribe	70.176	68.073	66.379	62.575	64.314
Barbados	-	-	-	-	-
Cuba	12.172	12.665	11.404	9.866	11.724
Grenada	-	-	-	-	-
Jamaica	7.743	7.744	8.471	6.307	5.523
Rep. Dominicana	14.446	13.777	14.144	14.949	15.658
Trinidad y Tobago	35.815	33.887	32.360	31.453	31.409
Total	378.063	398.070	358.247	335.919	384.848

Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

América Latina y El Caribe: Exportación e Importación de Petróleo Crudo, 2004, (MB)



Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

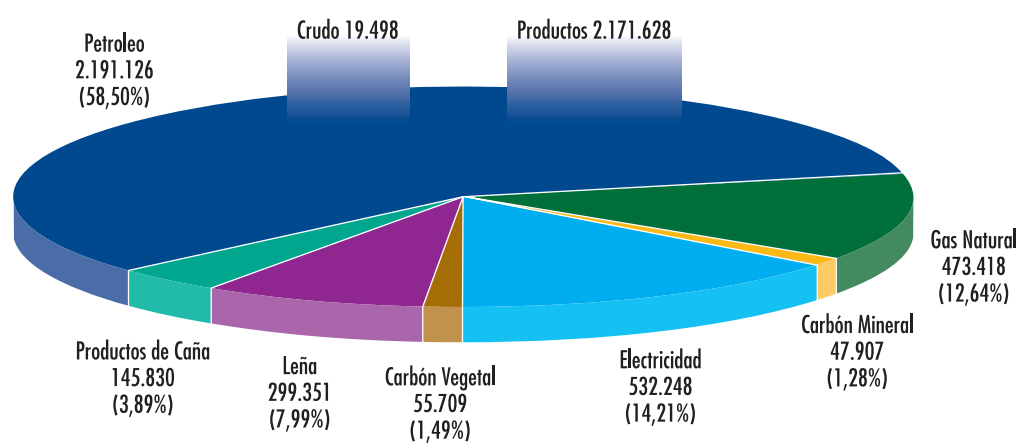
Sección III América Latina y El Caribe

América Latina y El Caribe: Consumo de Energía por Fuentes, 2004, (MBEP)

	Petróleo		Gas Natural	Carbón Mineral	Electricidad	Carbón Vegetal	Leña	Productos de Caña
	Crudo	Productos						
América del Sur	1.895	1.299.213	319.103	44.844	390.679	51.062	184.822	110.718
Argentina	-	194.576	126.943	-	52.507	1.585	1.783	4.861
Bolivia	-	17.542	3.123	-	2.342	31	2.189	2.011
Brasil	-	601.253	66.561	25.894	214.874	45.776	113.505	92.320
Chile	-	95.323	10.764	4.544	27.160	-	27.213	-
Colombia	598	86.742	20.229	11.336	23.899	2.085	11.933	5.651
Ecuador	-	55.394	-	-	6.652	-	2.020	2.155
Guyana	-	3.545	-	-	406	11	1.692	1.009
Paraguay	-	8.693	-	-	2.748	1.141	9.584	-
Perú	-	49.454	373	3.064	13.181	416	11.695	2.635
Surinam	1.297	4.075	-	-	837	11	325	-
Uruguay	-	12.060	575	6	3.879	6	2.861	76
Venezuela	-	170.556	90.535	-	42.193	-	24	-
América Central	919	746.174	91.711	2.525	118.153	1.461	107.779	23.221
Costa Rica	-	10.187	-	316	4.231	0	329	660
El Salvador	-	13.970	-	-	3.045	132	8.248	933
Guatemala	919	24.250	-	-	3.852	147	23.284	3.691
Haití	-	4.875	-	-	202	1.024	10.334	476
Honduras	-	14.856	-	876	2.547	-	9.489	1.038
México	-	652.111	91.711	1.333	100.326	-	43.033	15.164
Nicaragua	-	8.368	-	-	1.065	135	9.147	779
Panamá	-	17.558	-	-	2.885	22	3.916	481
Caribe	16.684	126.241	62.604	538	23.416	3.186	6.750	11.890
Barbados	-	2.565	51	-	498	-	-	216
Cuba	16.684	44.386	2.923	69	7.599	285	1.405	9.036
Grenada	-	535	-	-	82	8	34	3
Jamaica	-	25.124	-	469	4.011	974	155	624
Rep. Dominicana	-	40.569	-	-	7.536	1.919	5.157	1.835
Trinidad y Tobago	-	13.062	59.630	-	3.689	-	-	176
Total	19.498	2.171.628	473.418	47.907	532.248	55.709	299.351	145.830

Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

América Latina y El Caribe: Consumo de Energía por Fuentes, 2004, (MBEP)



Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

Sección III América Latina y El Caribe

América Latina y El Caribe: Precio al Consumidor Final de Productos Refinados, 2004, (US\$/galón), ^{1/}

	Gasolina Regular	Gasolina Extra	Diesel	Kerosén	Jet	Fuel Oil	GLP
América del Sur							
Argentina	2,17	2,39	1,72	1,47	1,19	0,74	0,30
Bolivia	1,61	1,84	1,52	1,05	1,22	1,06	0,28
Brasil	3,04	-	2,33	1,34	1,72	0,79	2,32
Chile	1,91	1,93	1,63	1,52	0,63	0,78	0,82
Colombia	2,08	2,76	1,41	2,17	1,66	0,80	0,38
Ecuador	1,31	1,68	0,90	-	1,16	0,69	0,12
Guyana	-	2,50	2,21	1,88	2,79	1,04	1,02
Paraguay	2,20	2,80	1,91	0,50	0,49	0,42	0,63
Perú	2,85	3,81	2,82	2,55	-	0,86	1,08
Surinam	-	2,11	1,55	1,39	0,89	1,40	0,72
Uruguay	3,96	4,23	2,67	2,74	2,31	1,10	0,95
Venezuela	0,14	0,19	0,09	0,15	0,18	0,12	0,02
América Central							
Costa Rica	2,86	2,99	2,14	2,26	2,03	0,96	1,05
El Salvador	1,91	2,04	1,56	1,39	0,89	1,40	0,39
Guatemala	2,09	2,14	1,53	1,72	1,21	0,87	0,60
Honduras	2,91	2,97	2,36	2,03	2,07	1,39	0,86
México	-	2,45	1,73	-	2,09	0,67	0,70
Nicaragua	2,85	3,81	2,29	2,55	1,35	0,57	0,74
Panamá	2,06	2,14	1,51	0,99	1,00	0,75	0,63
Caribe							
Barbados	-	2,63	1,31	1,19	0,40	0,40	1,26
Cuba	1,51	1,89	1,23	0,32	1,35	0,66	0,24
Grenada	-	2,03	1,54	1,14	-	-	0,98
Jamaica	2,20	2,39	2,17	2,03	2,11	0,88	0,81
Rep. Dominicana	2,75	3,04	2,09	2,09	1,81	1,11	0,41
Trinidad y Tobago	1,34	1,40	0,77	0,66	1,26	0,51	0,37

1/ Incluye impuesto al consumo

Fuente: OLADE, Dirección de Planificación y Economía de la Energía / MEM

Sección IV
Mundo



Sección IV Mundo

A. ECONOMÍA OCDE

Crecimiento del Producto Interno Bruto, (PIB), (%)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Estados Unidos	2,5	3,7	4,5	4,2	4,4	3,7	0,8	1,9	3,0	4,4
Japón	2,0	3,4	1,8	-1,0	-0,1	2,4	0,2	-0,3	1,5	2,6
Alemania	1,8	0,8	1,5	1,7	1,9	3,1	1,0	0,1	-0,1	1,0
Francia	1,8	1,0	1,9	3,6	3,2	4,2	2,1	1,1	0,5	2,3
Reino Unido	2,9	2,8	3,3	3,1	2,9	3,9	2,3	1,8	2,2	3,1
Italia	3,0	1,0	2,0	1,7	1,7	3,2	1,7	0,4	0,4	1,0
Canadá	2,8	1,6	4,2	4,1	5,5	5,2	1,8	3,4	2,0	2,8
G-7	2,4	2,8	3,2	2,7	3,0	3,5	1,0	1,2	1,9	3,2
Total OCDE	2,5	3,1	3,6	2,7	3,3	3,9	1,1	1,6	2,1	3,4
Otros Europa ^{1/}	5,4	4,8	-0,2	1,7	-1,9	3,7	4,4	4,4	4,0	6,2
Países en Desarrollo	5,0	5,3	4,5	1,6	3,2	4,3	2,4	2,9	4,7	6,2
África	2,8	5,0	3,4	3,1	2,8	3,2	3,8	3,5	4,1	4,9
Sur África	3,1	4,3	2,6	0,8	2,4	4,2	2,7	3,6	2,8	3,7
Latinoamérica y El Caribe	3,4	3,3	4,7	1,6	-0,4	3,0	0,8	-0,6	2,3	5,8
Argentina	-2,8	5,5	8,1	3,9	-3,4	-0,8	-4,4	-10,9	8,8	9,0
Brasil	4,2	2,7	3,3	0,1	0,8	4,4	1,3	1,9	0,5	4,9
Chile	10,6	7,4	6,6	3,2	-0,8	4,5	3,8	1,8	3,7	6,1
Asia y Oceanía	6,4	6,3	4,7	1,2	4,9	5,2	2,8	4,2	5,9	6,7
Asia Pacífico ^{2/}	7,4	6,8	4,3	-6,2	3,7	5,9	1,4	4,3	4,7	5,9
India	7,5	7,4	4,5	6,0	7,1	5,4	3,9	4,6	8,3	7,3
Otros	3,8	4,5	5,4	4,6	3,7	4,2	2,9	3,6	4,2	6,8
OPEP	4,4	5,2	5,4	-2,0	1,7	3,8	2,8	2,7	3,6	7,2
China	10,9	10,0	9,3	7,8	7,6	8,4	8,3	9,1	10,0	10,1
Ex-URSS	-5,8	-3,8	1,3	-3,1	4,7	8,9	6,4	5,3	7,9	8,4
Rusia	-4,1	-3,6	1,4	-5,3	6,3	10,0	5,1	4,7	7,3	7,2
Total Mundo	3,5	4,0	4,2	2,7	3,7	4,7	2,5	3,0	3,9	5,2

1/ Chipre, Malta, Rumania, Bulgaria, Eslovaquia y todos los estados de la Formación de Yugoslavia

2/ Taiwan, Singapur, Hong Kong, Tailandia, Filipinas, Malasia e Indonesia

Nota: Cifras actualizadas hasta el último año de la serie

Fuente: OECD, Economic Outlook 77 Database. Secretariado OPEP

Sección IV Mundo

A. ECONOMÍA OCDE

Producción Industrial, (%)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Estados Unidos	3,3	3,5	7,4	5,9	4,4	4,4	-3,4	-2,5	-0,1	0,1
Japón	3,5	2,3	4,0	-6,7	0,5	5,2	-6,5	-1,3	3,3	0,5
Alemania	2,0	0,5	3,1	3,8	1,1	5,5	0,2	-1,0	0,4	2,6
Francia	2,0	0,2	4,4	3,3	2,3	4,1	1,1	-1,4	-0,3	1,7
Reino Unido	1,7	0,3	1,4	1,0	1,2	1,9	-1,6	-2,5	-0,1	-3,7
Italia	5,4	-2,9	3,8	1,4	-0,2	4,1	-1,1	-1,4	-0,5	-3,8
Canadá	3,4	1,5	4,4	2,4	4,5	5,6	-4,2	2,0	-1,4	2,5
G-7	3,1	1,9	4,9	1,9	2,6	4,8	-2,2	-1,2	0,2	0,0
Total OCDE	3,5	1,9	5,3	2,1	3,0	5,2	-2,2	0,1	1,2	2,9
Europa Central y Oriental	7,4	5,5	8,1	2,2	-1,2	7,1	0,2	4,4	7,6	9,7
África	3,9	4,0	2,9	0,4	2,8	3,9	1,9	3,7	5,4	5,0
Sur África	8,2	3,6	2,6	-3,3	-0,5	3,7	2,8	4,5	-1,8	4,3
Latinoamérica y el Caribe	0,7	2,1	5,0	-0,8	3,9	4,9	-0,6	-2,2	2,0	10,0
Argentina	-5,1	4,9	9,1	2,2	-6,5	-0,3	-7,6	-10,6	16,2	10,7
Brazil	1,8	1,7	3,9	-2,0	-0,7	6,6	1,6	2,7	0,1	8,3
Chile	6,1	2,4	4,0	-1,1	-1,3	4,2	0,8	2,5	5,2	8,0
Asia	5,8	4,5	5,5	-3,6	4,6	7,4	-2,4	3,1	6,9	8,5
China	16,1	15,1	13,2	9,6	9,80	11,2	9,5	12,9	17	16,2
India	12,7	8,6	5,4	3,4	7,60	7,4	2,1	5,0	6,4	8,4
Medio Oriente	2,5	2,1	5,9	2,8	-2,00	6,5	-2,2	-4,6	8,6	6,3
Ex-URSS	-4,3	-3,0	2,4	-3,8	9,3	12,0	5,7	4,9	8,4	8,5
Rusia	-3,0	-4,0	1,9	-5,2	11,0	11,8	4,9	3,7	7,0	7,3
Total Mundo	4,0	2,7	5,3	2,0	3,0	5,4	-1,8	0,6	2,4	4,6

Nota: Cifras actualizadas hasta el último año de la serie

Fuente: OECD, Economic Outlook, Second Quarter 2004 y otras

Sección IV Mundo

A. ECONOMÍA OCDE

Balanza en Cuenta Corriente, (MMM\$)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Estados Unidos	-109,5	-120,2	-136,0	-209,6	-296,8	-413,5	-385,7	-473,9	-530,7	-665,9
Japón	113,3	64,9	97,2	119,7	114,8	119,1	89,0	112,7	135,3	170,1
Alemania	-26,7	-13,6	-9,2	-11,6	-29,9	-34,4	-0,9	46,2	51,3	105,0
Francia	11,0	20,8	37,2	38,9	42,0	18,2	21,0	13,3	7,8	-6,1
Reino Unido	-14,3	-10,9	-1,6	-6,6	-39,6	-36,2	-32,2	-26,3	-30,8	-47,0
Italia	24,8	39,5	33,4	22,7	8,0	-5,9	-0,9	-9,9	-19,1	-13,1
Canadá	-4,4	3,4	-8,2	-7,7	1,7	19,7	16,2	14,4	17,1	25,8
G-7	-5,7	-16,1	12,8	-54,2	-199,8	-333,0	-293,4	-323,5	-369,2	-431,2
Total OCDE	34,3	-1,3	43,9	-12,9	-184,2	-336,3	-274,1	-299,0	-336,5	-409,4
Otros Mercados Emergentes y										
Países en Desarrollo	-97,2	-86,1	-84,7	-113,1	-13,0	91,1	44,2	84,5	148,5	219,8
Europa Central y Oriental	-	-17,8	-21,1	-19,3	-26,4	-32,4	16,2	-24,0	-37,1	59,2
África	-16,6	-4,9	-6,2	-19,4	-15,0	7,2	0,5	-7,5	-2,5	0,9
Sub-Sahara	-12,4	-5,7	-8,9	-17,7	-14,4	-0,7	-7,4	-12,6	-12,2	-10,8
Latinoamérica y el Caribe	-37,6	-39,4	-66,9	-90,6	-56,7	-48,1	-53,6	-16,0	7,1	17,7
Brasil	-	-23,0	-30,5	-33,4	-25,3	-24,2	-23,2	-7,6	4,2	11,7
México	-	-2,5	-7,7	-16	-13,9	-18,6	-17,6	-13,5	-8,6	-7,2
Asia	-43,3	-37,8	7,7	49,3	48,4	46,1	40,6	72,2	86,3	94,7
China	1,6	7,2	34,4	31,6	15,7	20,5	17,4	35,4	45,9	68,7
India	-5,6	-6,0	-3,0	-6,9	-3,2	-4,6	1,4	7,1	8,8	1,4
Medio Oriente	-	11,4	10,7	-25,7	12,9	70,0	39,8	29,5	59,0	103,4
Ex-URSS	-	2,5	-8,9	-7,4	23,7	48,3	33,1	30,2	35,8	62,4
Rusia	-	8,3	-2,6	0,2	24,6	46,8	33,9	29,1	35,4	58,6

Nota: Cifras actualizadas hasta el último año de la serie

Fuente: OECD, Economic Outlook 77 Database. Fondo Monetario Internacional

Balanza Comercial, (MMM\$)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Estados Unidos	-96,40	-102,90	-108,30	-165,00	-263,40	-378,30	-362,70	-421,20	-494,80	-617,60
Japón	74,70	21,20	47,30	73,20	69,20	69,00	26,50	51,70	72,50	94,20
Alemania	11,60	22,50	23,30	24,40	11,70	1,00	34,20	83,70	95,40	136,10
Francia	28,90	31,20	44,90	42,30	36,30	16,50	21,40	24,70	19,10	4,90
Reino Unido	-5,60	-5,40	1,40	-13,20	-24,90	-29,20	-38,80	-47,40	-50,60	-71,50
Italia	45,30	62,20	47,60	39,80	24,50	10,50	15,50	10,70	8,90	12,60
Canadá	18,40	24,40	12,10	11,80	23,80	41,30	40,60	31,60	33,10	41,10
G-7	76,90	53,20	68,30	13,30	-122,80	-269,20	-263,30	-266,20	-316,40	-400,20
Total OCDE	150,40	136,50	158,70	133,70	-1,70	-159,30	-134,60	-109,90	-117,00	-183,20
Otros Mercados Emergentes y										
Países en Desarrollo	59,20	-46,60	-39,80	-65,60	46,10	150,60	94,50	125,60	175,70	251,50
Europa Central y Oriental	-	-25,60	-26,40	-25,80	-31,10	-37,10	-19,40	-25,20	-35,20	-47,40
África	-10,60	1,70	0,20	-14,40	-6,80	19,00	8,30	1,10	7,10	13,00
Latinoamérica y el Caribe	-9,90	-12,30	-34,30	-57,50	-25,00	-15,60	-24,70	7,60	29,50	42,60
Asia	-38,30	-36,00	5,80	54,80	62,40	52,80	46,00	64,30	54,50	54,30
Medio Oriente	-0,40	15,50	12,90	-27,00	16,90	75,70	46,40	41,20	71,20	112,70
Ex-URSS	-	10,00	2,00	4,20	29,80	55,70	37,80	36,70	48,60	76,30

Nota: Cifras actualizadas hasta el último año de la serie

Fuente: Fondo Monetario Internacional. World Economic Outlook

Sección IV Mundo

A. ECONOMÍA OCDE

OCDE, Tasa de Desempleo, (%), ^{1/}

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Estados Unidos	5,60	5,40	4,94	4,51	4,22	3,99	4,75	5,78	5,99	5,52
Japón	3,15	3,36	3,40	4,10	4,68	4,73	5,03	5,36	5,25	4,72
Alemania	7,69	8,35	9,24	8,72	8,05	7,33	7,40	8,16	9,11	9,25
Francia	11,46	12,12	12,13	11,51	10,78	9,41	8,67	9,03	9,76	9,98
Reino Unido	8,61	8,09	6,96	6,25	5,98	5,46	5,10	5,18	5,01	4,74
Italia	11,74	11,74	11,83	11,94	11,53	10,67	9,62	9,10	8,76	8,13
Canadá	9,54	9,74	9,16	8,35	7,59	6,84	7,24	7,66	7,61	7,17
Sub-Total	8,26	8,40	8,24	7,91	7,55	6,92	6,83	7,18	7,36	7,07
Total OCDE	7,15	6,97	6,70	6,58	6,41	5,95	6,20	6,76	6,94	6,73

1/ Porcentaje del total de la fuerza laboral

Nota: Cifras actualizadas hasta el último año de la serie

Fuente: OECD, Economic Outlook 77 Database

Tasa de Inflación, (%), ^{1/}

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Estados Unidos	2,80	2,90	2,30	1,50	2,20	3,40	2,80	1,60	2,30	2,70
Japón	-0,10	-	1,70	0,60	-0,03	-0,90	-0,70	-0,90	-0,30	-
Alemania	1,70	1,20	1,50	0,60	0,70	1,40	1,80	1,40	1,00	1,80
Francia	1,80	2,10	1,30	0,70	0,60	1,80	1,80	1,90	2,20	2,30
Reino Unido	2,80	2,50	1,80	1,60	1,40	0,80	1,20	1,30	1,40	1,30
Italia	5,20	4,00	1,90	2,00	1,70	2,60	2,30	2,60	2,80	2,30
Canadá	2,20	1,60	1,60	1,00	1,70	2,70	2,50	2,30	2,70	1,80
G-7	2,30	2,20	2,00	1,20	1,40	2,10	1,90	1,30	1,70	2,00
Total OCDE	2,60	2,40	2,00	1,50	1,40	2,20	2,10	1,50	1,80	2,00
Otros Mercados Emergentes y										
Países en Desarrollo	23,30	18,10	11,60	11,10	10,10	7,10	6,60	5,80	5,80	5,70
Europa Central y Oriental	24,70	37,30	51,40	32,70	23,00	22,80	19,40	14,70	9,20	6,10
África	35,50	28,20	13,50	9,30	11,90	13,60	12,70	9,90	10,80	8,10
Sub-Sahara	41,20	33,90	16,40	10,90	15,00	17,40	15,70	12,30	13,40	9,70
Latinoamérica y el Caribe	36,10	19,50	11,90	9,00	8,20	7,60	6,10	8,90	10,50	6,50
Brasil	66,00	16,00	6,90	3,20	4,90	7,10	6,80	8,40	14,80	6,60
México	35,00	34,40	20,60	15,90	16,60	9,50	6,40	5,00	4,50	4,70
Asia	13,20	8,20	4,90	7,70	2,40	1,80	2,60	2,00	2,50	4,20
China	17,10	8,30	2,80	-0,80	-1,40	0,40	0,70	-0,80	1,20	3,90
India	10,20	9,00	7,20	13,20	4,70	4,00	3,80	4,30	3,80	3,80
Medio Oriente	-	14,40	8,60	8,30	8,40	5,90	5,50	6,30	7,10	8,40
Ex-URSS	235,70	55,50	18,10	23,90	69,60	24,60	20,30	13,80	12,00	10,30
Rusia	198,00	47,70	14,80	27,70	85,70	20,80	21,50	15,80	13,70	10,90

1/ Índice de Precio del Consumidor

Nota: Cifras actualizadas hasta el último año de la serie

Fuente: Fondo Monetario Internacional: World Economic Outlook, April 2006, Sept. 2005, 2004 y 2003. Statistical Appendix

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Taladros Activos del 31/12/2000 al 2004, ^{a/}

País	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	1.510	1.085	1.144	1.457	1.703
Canadá	410	198	281	332	461
Estados Unidos	1.100	887	863	1.125	1.242
Latinoamérica	257	255	218	264	306
Argentina	68	62	56	60	74
Bolivia	10	6	5	5	4
Brasil	25	27	26	24	26
Chile	1	1	1	-	-
Colombia	14	16	10	11	13
Ecuador	9	12	8	7	12
México	46	63	80	107	103
Trinidad y Tobago	6	5	2	3	3
Venezuela	73	60	30	45	69
Otros	5	3	-	2	2
Europa Occidental	73	83	60	78	58
Alemania	2	5	4	2	2
Francia	1	-	-	1	1
Holanda	5	8	5	5	4
Italia	7	7	5	7	5
Noruega	24	24	15	17	14
Reino Unido	19	23	23	21	16
Otros	15	16	8	25	16
Medio Oriente	165	180	184	171	187
Arabia Saudita	27	32	33	31	34
Bahrain	3	1	-	-	-
Emiratos Árabes Unidos	24	28	26	16	14
Irán	27	33	34	39	40
Irak	9	9	-	-	-
Kuwait	13	13	13	8	12
Omán	26	27	32	37	36
Qatar	5	10	11	8	11
Siria	23	19	24	24	23
Yemen	6	7	11	7	12
Otros	2	1	-	1	5
África	77	83	71	96	84
Angola	7	4	2	7	3
Argelia	17	19	21	20	20
Egipto	20	24	24	27	31
Gabón	2	1	2	3	2
Libia	14	19	10	11	10
Nigeria	10	9	12	9	11
Sudáfrica	-	1	-	1	-
Otros	7	6	-	18	7
Asia y Pacífico	156	170	193	189	200
Australia	12	10	10	13	2
Brunei	2	2	3	2	2
India	51	50	58	62	76
Indonesia	34	49	53	42	51
Malasia	10	10	15	14	11
Nueva Zelanda	2	2	1	2	3
Pakistán	10	5	13	12	12
Otros	35	42	40	42	43
Total Mundo	2.238	1.856	1.870	2.255	2.538
OPEP	253	281	243	229	272
OPEP (%)	11,3	15,1	13,0	10,2	10,7

a/ Excluye Europa Oriental

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Reservas Probadas de Petróleo Crudo, (MMB)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	26.901	27.101	27.167	27.200	26.191
Canadá ^{1/}	4.856	4.655	4.490	4.500	4.300
Estados Unidos	22.045	22.446	22.677	22.700	21.891
Latinoamérica	122.203	124.593	117.529	117.045	118.952
Argentina	2.974	2.879	2.821	2.675	2.675
Brasil	8.465	8.496	9.805	10.602	11.243
Colombia	1.970	1.840	1.632	1.542	1.542
Ecuador	4.566	4.630	5.060	5.060	5.060
México	24.384	25.425	17.196	16.040	14.803
Venezuela	76.848	77.685	77.307	77.226	79.729
Otros	2.996	3.638	3.708	3.900	3.900
Europa Oriental	79.559	81.431	87.409	90.434	91.468
Ex-Unión Soviética	77.704	80.046	86.050	89.075	90.109
Otros	1.855	1.385	1.359	1.359	1.359
Europa Occidental	19.251	19.410	18.404	18.038	17.392
Dinamarca	1.069	1.113	1.347	1.277	1.320
Italia	622	622	622	622	622
Noruega	11.343	11.553	10.401	10.099	9.637
Reino Unido	5.003	4.930	4.715	4.665	4.487
Otros	1.214	1.192	1.319	1.375	1.326
Medio Oriente	694.579	698.638	730.102	735.083	739.136
Arabia Saudita ^{1/}	262.766	262.697	262.790	262.730	264.310
Emiratos Árabes Unidos	97.800	97.800	97.800	97.800	97.800
Irán	99.530	99.080	130.690	133.250	132.460
Irak	112.500	115.000	115.000	115.000	115.000
Kuwait	96.500	96.500	96.500	99.000	101.500
Omán	5.848	5.900	5.706	5.572	5.572
Qatar	13.157	15.207	15.207	15.207	15.207
Siría	2.325	2.325	2.280	2.395	3.159
Otros	4.153	4.129	4.129	4.129	4.128
África	92.415	95.877	103.859	111.205	111.646
Argelia	11.314	11.314	11.314	11.800	11.350
Angola	5.972	6.500	8.900	8.801	8.801
Egipto	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700
Gabón	2.420	2.400	2.370	2.370	2.499
Libia	36.000	36.000	36.000	39.126	39.126
Nigeria	29.000	31.506	34.349	35.255	35.876
Otros	4.009	4.457	7.226	10.153	10.293
Asia y Pacífico	39.478	39.712	39.837	39.417	39.230
Australia	2.895	3.500	3.500	3.500	3.500
Brunei	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
China	17.945	17.568	17.363	17.070	17.070
India	5.290	5.510	5.580	5.730	5.565
Indonesia	5.123	5.095	4.722	4.320	4.301
Malasia	3.420	3.000	3.000	3.000	3.000
Otros	3.455	3.689	4.322	4.447	4.444
Total Mundo	1.074.384	1.086.763	1.124.306	1.138.422	1.144.013
OPEP	840.538	847.884	881.679	890.714	896.659
OPEP (%)	78,2	78,0	78,4	78,2	78,4

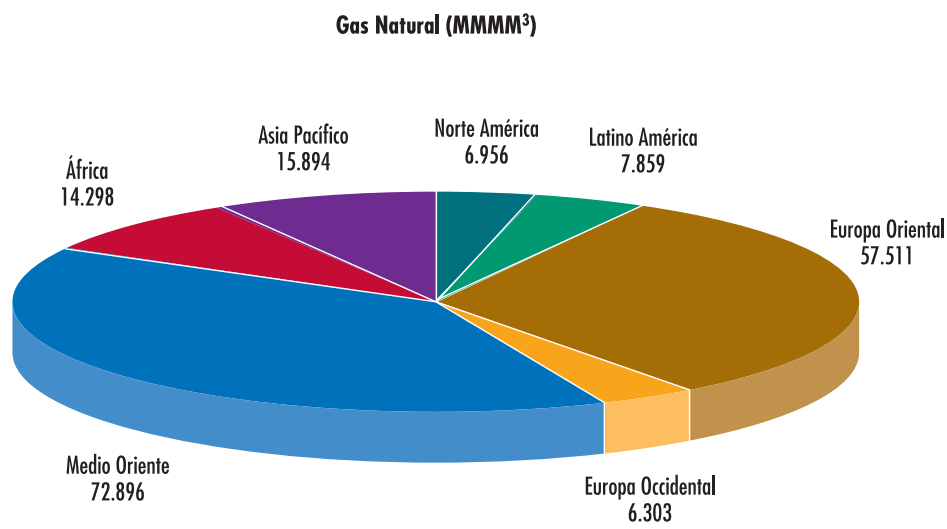
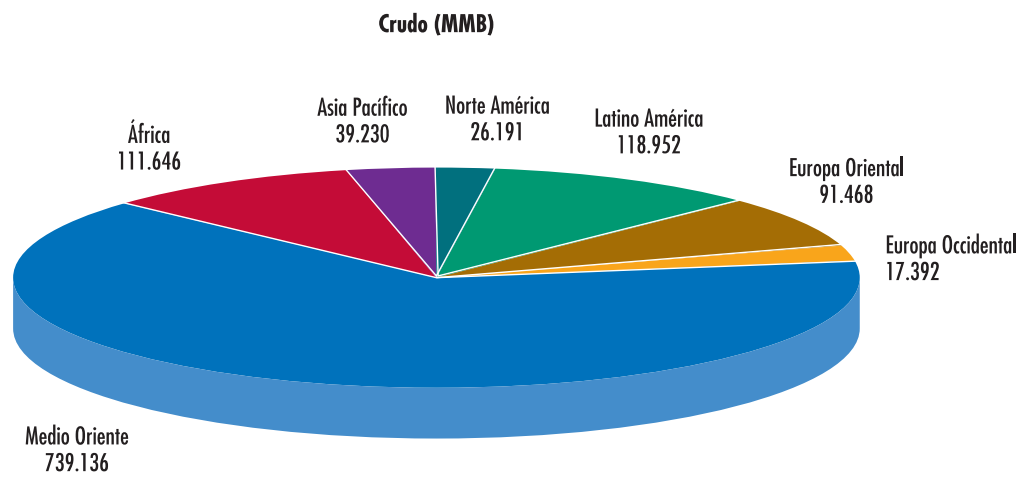
1/ Data referida a crudo convencional
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Reservas Probadas de Gas Natural, (MMMM³)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	6.708	6.890	6.959	6.966	6.956
Canadá	1.683	1.694	1.664	1.672	1.603
Estados Unidos	5.025	5.196	5.294	5.294	5.353
Latinoamérica	7.814	7.919	7.649	7.599	7.859
Argentina	778	764	664	616	613
Bolivia	675	775	813	782	890
México	835	797	424	421	421
Trinidad y Tobago	557	576	733	736	736
Venezuela	4.152	4.180	4.181	4.219	4.287
Otros	816	827	834	825	911
Europa Oriental	56.562	56.714	56.900	56.782	57.511
Ex-Unión Soviética	56.015	56.215	56.415	56.300	57.029
Hungría	32	34	30	34	34
Polonia	152	115	116	116	115
Rumania	335	322	311	305	305
Otros	28	28	28	27	28
Europa Occidental	7.050	6.953	6.666	6.263	6.303
Alemania	326	364	320	306	279
Dinamarca	144	141	129	136	136
Italia	199	191	210	190	166
Holanda	1.655	1.616	1.567	1.672	1.756
Noruega	3.841	3.833	3.667	3.188	3.188
Reino Unido	740	660	630	630	630
Otros	146	148	143	141	148
Medio Oriente	59.811	71.375	71.738	72.760	72.896
Arabia Saudita	6.301	6.456	6.646	6.754	6.834
Emiratos Árabes Unidos	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
Irán	26.600	26.600	26.690	27.570	27.500
Irak	3.109	3.109	3.190	3.170	3.170
Kuwait	1.557	1.557	1.557	1.572	1.572
Qatar	14.443	25.783	25.783	25.783	25.783
Otros	1.741	1.810	1.812	1.851	1.977
África	12.463	13.232	13.881	13.992	14.298
Argelia	4.523	4.523	4.523	4.545	4.545
Egipto	1.433	1.557	1.657	1.725	1.854
Libia	1.314	1.314	1.503	1.491	1.491
Nigeria	4.106	4.633	4.997	5.055	5.229
Otros	1.087	1.205	1.200	1.176	1.179
Asia y Pacífico	13.538	13.906	14.583	15.524	15.894
Australia	3.530	3.550	3.930	3.930	3.930
China	1.367	1.368	1.510	2.229	2.229
India	650	735	751	854	923
Indonesia	2.682	2.603	2.557	2.557	2.769
Malasia	2.337	2.480	2.520	2.464	2.464
Paquistán	677	745	760	790	798
Otros	2.295	2.425	2.555	2.700	2.781
Total Mundo	163.946	176.988	178.375	179.887	181.717
OPEP	74.847	86.818	87.687	88.776	89.240
OPEP (%)	45,7	49,1	49,2	49,4	49,1

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Reservas Probadas de Petróleo Crudo y Gas por Regiones, 2004



Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Producción de Petróleo Crudo, (MB/D)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	7.213	7.179	7.191	7.140	6.836
Canadá	1.392	1.378	1.446	1.459	1.405
Estados Unidos	5.822	5.801	5.746	5.681	5.430
Latinoamérica	9.303	9.319	9.464	9.544	9.929
Argentina	769	782	755	741	695
Brasil	1.231	1.293	1.454	1.496	1.477
Chile	7	7	6	4	4
Colombia	687	604	575	542	521
Ecuador	392	401	392	420	521
México	3.012	3.127	3.177	3.371	3.383
Perú	99	95	93	87	80
Trinidad y Tobago	120	113	131	135	127
Venezuela	2.891	2.792	2.782	2.643	3.009
Otros	95	106	99	106	111
Europa Oriental	7.629	8.247	9.035	9.939	10.736
Albania	6	6	6	6	6
Ex-Unión Soviética	7.460	8.073	8.866	9.769	10.581
Hungría	27	29	24	27	22
Rumania	118	118	118	114	103
Otros	19	21	21	23	25
Europa Occidental	6.288	6.034	5.950	5.627	5.368
Alemania	62	65	69	73	68
Dinamarca	363	347	369	369	389
Ex-Yugoslavia	42	39	36	36	33
Francia	28	28	26	25	23
Holanda	28	27	43	45	41
Italia	74	64	85	90	104
Noruega	3.183	3.118	2.992	2.852	2.797
Turquía	53	49	47	45	44
Reino Unido	2.427	2.269	2.254	2.066	1.843
Otros	28	29	28	27	26

CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE ➔

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Producción de Petróleo Crudo, (MB/D)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Medio Oriente	21.423	20.790	18.650	20.468	22.015
Arabia Saudita ^{1/}	8.095	7.889	7.093	8.410	8.897
Bahrein	181	182	185	189	191
Emiratos Árabes Unidos	2.175	2.115	1.900	2.248	2.344
Irán	3.661	3.572	3.248	3.742	3.834
Irak	2.810	2.594	2.127	1.378	2.106
Kuwait ^{1/}	1.996	1.947	1.746	2.108	2.289
Omán	891	883	825	760	700
Qatar	648	633	569	676	755
Siria	523	518	508	528	498
Yemen	444	457	449	430	402
África	6.770	6.621	6.453	7.270	8.386
Argelia	796	777	730	942	1.311
Angola	752	740	894	875	989
Camerún	101	80	74	67	70
Congo	265	265	255	240	239
Egipto	695	639	628	619	595
Gabón	327	301	295	243	235
Libia	1.347	1.324	1.201	1.432	1.581
Nigeria	2.054	2.018	1.802	2.166	2.357
Túnez	76	69	72	66	69
Otros	357	409	502	622	940
Asia y Pacífico	7.166	7.124	7.182	7.175	7.307
Australia	700	634	622	518	440
Brunei	178	181	188	193	189
China	3.228	3.297	3.393	3.407	3.485
India	646	642	661,1	663,1	682,5
Indonesia	1.273	1.214	1.125	1.140	1.094
Malasia	598	579	596	622	677
Nueva Zelanda	37	35	31	24	20
Otros	507	543	565	608	719
Total Mundo	65.792	65.313	63.924	67.163	70.575
OPEP	27.745	26.874	24.323	26.885	29.577
OPEP %	42,2	41,1	38,0	40,	41,9

1/ Incluye Producción de Zona Neutral
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Producción Comercializada de Gas Natural, (MMM³)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	726.434	742.345	723.862	721.810	716.077
Canadá	183.190	186.800	187.810	182.700	182.800
Estados Unidos	543.244	555.545	536.052	539.110	533.277
Latinoamérica	131.461	138.770	139.215	153.200	168.055
Argentina	37.410	37.140	36.110	41.000	44.900
Bolivia	3.150	4.680	5.800	6.700	10.100
Brasil	5.310	6.620	8.130	10.100	11.100
Chile	1.140	1.200	1.100	1.250	1.350
Colombia	5.700	6.090	6.160	6.100	6.400
México	35.820	35.310	35.310	36.400	37.100
Trinidad y Tobago	14.050	15.190	17.300	24.700	27.700
Venezuela	27.801	31.710	28.415	26.060	28.405
Otros	1.080	830	890	890	1.000
Europa Oriental	744.280	746.530	761.100	793.590	817.230
Ex-Unión Soviética	723.240	726.030	742.690	773.300	796.950
Hungría	3.190	3.150	3.060	2.940	2.730
Polonia	3.900	4.000	4.000	4.100	4.300
Rumania	13.600	13.000	11.000	12.900	12.900
Otros	350	350	350	350	350
Europa Occidental	282.630	284.750	293.940	296.530	304.320
Alemania	21.240	21.440	20.200	19.650	18.200
Dinamarca	8.190	8.380	8.400	7.980	9.450
Holanda	67.750	72.260	71.240	68.400	80.100
Italia	15.700	15.520	14.580	13.890	12.980
Noruega	52.880	55.100	68.310	76.140	80.000
Reino Unido	108.330	104.470	103.590	102.850	95.970
Otros	8.540	7.580	7.620	7.620	7.620

CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE →

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Producción Comercializada de Gas Natural, (MMM³)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Medio Oriente	208.907	230.215	247.150	261.140	285.273
Arabia Saudita	49.810	53.690	57.320	60.060	65.680
Bahrein	8.530	8.900	9.460	9.600	9.800
Emiratos Árabes Unidos	38.380	39.360	43.390	44.800	45.800
Irán	60.147	69.145	75.000	81.500	89.663
Irak	3.150	2.760	2.360	1.560	2.600
Kuwait	9.600	9.500	8.000	9.100	9.700
Omán	8.390	13.970	15.000	16.500	17.600
Qatar	24.900	27.000	29.500	31.400	37.810
Siria	5.700	5.590	6.800	6.300	6.300
Otros	300	300	320	320	320
África	125.589	130.270	135.474	146.352	153.197
Argelia	83.119	78.240	80.367	82.829	82.009
Egipto	18.300	24.450	25.000	30.000	33.100
Libia	5.880	6.180	6.210	6.400	7.000
Nigeria	12.460	14.900	15.967	19.023	22.388
Otros	5.830	6.500	7.930	8.100	8.700
Asia y Pacífico	273.115	280.950	299.610	322.100	338.000
Australia	32.300	33.600	34.600	34.200	36.100
Bangladesh	9.500	10.300	11.100	12.200	13.000
Brunei	9.940	10.350	10.850	12.400	12.100
China	27.100	30.300	32.630	34.100	39.100
India	22.500	24.100	26.200	27.300	26.800
Indonesia	68.365	66.300	70.350	72.800	73.300
Malasia	48.350	46.940	48.500	56.800	62.400
Myanmar	3.400	7.000	8.400	8.900	9.100
Nueva Zelanda	5.400	6.450	6.150	6.150	5.400
Pakistán	22.800	21.930	22.900	27.000	29.800
Tailandia	18.620	18.670	19.980	22.300	22.800
Otros	4.840	5.010	7.950	7.950	8.100
Total Mundo	2.492.416	2.553.830	2.600.351	2.694.722	2.782.152
OPEP	383.612	398.785	416.879	435.532	464.355
OPEP (%)	15,4	15,6	16,0	16,2	16,7

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Capacidad de Refinación, (MBD)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	18.445	18.508	18.607	18.686	18.792
Canadá	1.906	1.944	1.984	1.988	2.017
Estados Unidos	16.539	16.564	16.623	16.698	16.775
Latinoamérica	8.107	7.993	8.271	8.129	8.146
Argentina	639	639	639	639	639
Antillas Holandesas	320	320	320	320	320
Brasil	1.918	1.786	1.865	1.914	1.920
Colombia	286	286	286	286	286
Islas Virgenes	525	525	525	525	495
México	1.525	1.525	1.684	1.684	1.684
Trinidad y Tobago	160	160	160	165	165
Venezuela	1.183	1.183	1.199	1.004	1.046
Otros	1.551	1.569	1.593	1.592	1.591
Europa Oriental	9.972	10.165	10.128	10.086	9.871
Ex-Unión Soviética	8.400	8.663	8.661	8.619	8.389
Otros	1.572	1.502	1.467	1.467	1.482
Europa Occidental	14.982	15.046	15.099	15.156	15.226
Alemania	2.259	2.259	2.267	2.289	2.323
Bélgica	768	791	791	793	803
España	1.293	1.294	1.322	1.272	1.272
Francia	1.896	1.896	1.904	1.951	1.951
Holanda	1.204	1.206	1.207	1.222	1.228
Italia	2.359	2.283	2.301	2.313	2.321
Reino Unido	1.771	1.784	1.788	1.817	1.825
Otros	3.432	3.533	3.519	3.499	3.503
Medio Oriente	6.338	6.409	6.424	6.570	6.688
Arabia Saudita	1.825	1.825	1.825	2.064	2.077
Emiratos Árabes	420	491	491	466	466
Irán	1.474	1.474	1.474	1.474	1.474
Irak	603	603	603	603	603
Kuwait	899	899	899	831	936
Qatar	63	63	80	80	80
Otros	1.054	1.054	1.052	1.052	1.052
África	3.258	3.247	3.278	3.304	3.264
Argelia	462	462	462	462	462
Egipto	726	726	726	726	726
Gabón	17	17	17	17	17
Libia	380	380	380	380	380
Nigeria	445	445	445	445	445
Otros	1.228	1.217	1.248	1.274	1.233
Asia y Pacífico	21.296	21.489	21.374	21.259	21.833
Australia	847	848	848	755	755
Corea del Sur	2.460	2.560	2.560	2.544	2.577
China	5.407	5.643	5.479	5.487	5.818
India	2.219	2.261	2.289	2.333	2.513
Indonesia	1.057	1.057	1.057	1.057	1.056
Japón	4.962	4.786	4.767	4.703	4.707
Singapur	1.270	1.259	1.259	1.318	1.319
Taiwán	920	920	920	920	920
Otros	2.154	2.155	2.195	2.142	2.169
Total Mundo	82.398	82.857	83.181	83.190	83.820
OPEP	8.811	8.882	8.915	8.866	9.025
OPEP (%)	10,7	10,7	10,7	10,7	10,8

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Producción de Productos Refinados, (MB/D)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	19.305	19.200	19.283	19.698	20.218
Canadá	1.981	2.028	2.035	2.078	2.105
Estados Unidos	17.324	17.172	17.248	17.620	18.113
Latinoamérica	6.653	6.801	6.843	7.076	7.240
Argentina	535	537	539	663	668
Brasil	1.719	1.757	1.794	2.080	2.128
Islas Vírgenes	422	431	432	435	437
México	1.295	1.326	1.327	1.358	1.398
Venezuela	1.241	1.264	1.229	1.016	1.043
Otros	1.441	1.486	1.522	1.524	1.567
Europa Oriental	5.828	6.165	6.543	6.652	6.835
Bulgaria	129	127	125	127	129
Ex-Unión Soviética	4.677	5.018	5.394	5.430	5.598
Rumania	216	219	222	286	288
Otros	806	801	802	809	821
Europa Occidental	14.833	14.775	14.925	15.012	15.460
Alemania	2.467	2.428	2.447	2.452	2.520
Bélgica	788	824	826	828	855
España	1.235	1.195	1.215	1.219	1.254
Francia	1.802	1.841	1.863	1.879	1.927
Holanda	1.750	1.782	1.796	1.808	1.863
Italia	1.995	2.040	2.038	2.048	2.109
Noruega	326	299	312	314	324
Portugal	259	278	278	280	288
Reino Unido	1.868	1.737	1.802	1.819	1.878
Otros	2.343	2.351	2.348	2.365	2.443

CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE →

Producción de Productos Refinados, (MB/D)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Medio Oriente	5.534	5.593	5.726	5.944	6.251
Arabia Saudita ^{1/}	1.650	1.637	1.597	1.761	1.913
Emiratos Árabes Unidos	315	309	425	430	440
Irán	1.316	1.437	1.440	1.345	1.437
Irak	493	532	518	464	491
Kuwait	730	660	721	839	840
Qatar	58	42	43	115	119
Otros	972	976	982	990	1.011
África	2.405	2.584	2.739	2.679	2.786
Argelia	441	456	470	448	446
Egipto	576	587	611	614	635
Gabón	16	16	17	17	17
Libia	338	342	370	323	357
Nigeria	89	228	307	307	341
Otros	945	955	964	970	990
Asia y Pacífico	17.844	17.942	18.177	18.174	18.780
Australia	787	789	799	799	820
Corea del Sur	2.527	2.465	2.476	2.476	2.556
China	3.871	3.913	3.997	4.015	4.150
Filipinas	346	355	369	370	379
India	1.680	1.737	1.805	1815	1.871
Indonesia	968	1.006	1.002	944	1.011
Japón	4.358	4.330	4.337	4.338	4.473
Nueva Zelanda	108	107	108	108	111
Singapur	911	926	943	950	979
Taiwán	886	903	921	925	954
Otros	1.402	1.411	1.420	1.434	1.477
Total Mundo	72.402	73.060	74.236	75.235	77.571
OPEP	7.639	7.913	8.122	7.992	8.438
OPEP (%)	10,6	10,8	10,9	10,6	10,9

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Consumo de Productos Refinados, (MB/D)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	21.408	21.522	21.925	22.258	22.858
Canadá	1.979	2.006	2.038	2.156	2.261
Estados Unidos	19.426	19.513	19.884	20.099	20.594
Otros	3	3	3	3	3
Latinoamérica	6.435	6.405	6.280	6.281	6.452
Argentina	493	459	411	410	431
Brasil	1.863	1.871	1.857	1.795	1.866
Colombia	259	241	228	227	234
Ecuador	125	135	140	140	143
México	2.015	1.986	1.939	2.017	2.039
Venezuela	492	516	470	448	466
Otros	1.188	1.197	1.235	1.244	1.273
Europa Oriental	4.863	5.060	4.866	4.958	4.932
República Checa	169	177	174	185	201
Rumania	200	229	223	216	222
Eslovaquia	71	68	74	71	71
Ex-Unión Soviética	3.766	3.937	3.737	3.768	3.835
Otros	657	649	658	718	603
Europa Occidental	13.866	13.988	13.906	14.093	14.190
Alemania	2.736	2.773	2.677	2.629	2.591
España	1.325	1.368	1.377	1.411	1.438
Francia	1.951	2.006	1.936	2.007	1.979
Holanda	656	672	680	722	730
Italia	1.806	1.785	1.816	1.815	1.819
Reino Unido	1.714	1.680	1.676	1.725	1.809
Otros	3.678	3.704	3.744	3.784	3.824
Medio Oriente	3.873	4.012	4.157	4.343	4.604
Arabia Saudita	937	982	1.054	1.141	1.187
Emiratos Árabes Unidos	209	221	237	259	265
Irán	1.189	1.221	1.258	1.329	1.415
Irak	499	543	529	466	565
Kuwait	153	141	146	207	231
Qatar	23	25	33	31	33
Siria	240	242	249	238	241
Otros	623	638	651	673	667
África	2.220	2.341	2.382	2.438	2.506
Argelia	188	189	204	218	233
Egipto	509	510	529	546	557
Libia	202	203	201	213	225
Nigeria	214	245	242	231	236
Túnez	84	85	84	85	86
Otros	1023	1110	1.122	1.146	1.169
Asia y Pacífico	19.668	19.801	20.383	21.215	22.400
Australia	868	867	845	846	859
Corea del Sur	2.026	2.019	2.043	2.049	2.010
China	4.607	4.613	4.960	5.489	6.445
India	2.128	2.218	2.312	2.372	2.489
Indonesia	996	1.026	1.075	1.113	1.144
Japón	5.341	5.237	5.176	5.277	5.133
Nueva Zelanda	128	128	139	148	154
Tailandia	684	696	743	801	859
Otros	2.890	2.997	3.090	3.120	3.307
Total Mundo	72.333	73.129	73.899	75.586	77.942
OPEP	5.102	5.310	5.449	5.654	6.000
OPEP (%)	7,1	7,3	7,4	7,5	7,7

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Consumo de Gas Natural, (MMMM³)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	791	763	790	783	784
Canadá	83	83	86	92	90
Estados Unidos	670	641	662	645	647
México	39	39	43	46	48
Latinoamérica	94	99	101	106	118
Argentina	33	31	30	35	38
Brasil	9	12	14	16	19
Chile	5	6	7	7	8
Colombia	6	6	6	6	6
Venezuela	28	30	28	25	28
Otros	12	14	15	17	19
Europa Oriental	601	603	617	628	647
Ex-Unión Soviética	544	544	558	567	583
Hungría	11	12	12	13	13
Polonia	11	12	11	11	13
Rumania	17	17	17	18	19
Otros	18	19	19	18	19
Europa Occidental	412	423	425	447	462
Alemania	80	83	83	86	86
Italia	65	65	65	71	73
Francia	40	42	42	43	45
Holanda	39	39	39	40	44
Reino Unido	97	96	95	95	98
Otros	92	98	101	112	117
Medio Oriente	186	200	215	226	242
Arabia Saudita	50	54	57	60	64
Emiratos Árabes Unidos	31	32	36	38	40
Irán	63	70	79	83	87
Otros	41	43	43	45	51
África	55	59	62	67	69
Argelia	20	21	20	21	21
Egipto	18	22	23	25	26
Otros	17	17	19	21	22
Asia y Pacífico	300	319	327	347	368
Australia	24	24	25	24	25
China	27	30	32	34	41
Corea del Sur	21	23	26	27	32
India	27	27	29	30	32
Indonesia	32	34	35	33	34
Japón	76	79	72	77	72
Malasia	24	26	27	32	33
Paquistán	19	20	21	23	26
Tailandia	21	23	24	28	29
Otros	29	34	37	39	45
Total Mundo	2.438	2.466	2.536	2.604	2.690

Fuente: BP. Statistical Review of World Energy June 2005
 Nota: Cifras actualizadas hasta el último año de la serie

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Exportaciones de Petróleo Crudo, (MB/D), ^{1/}

País	2000	2001	2002	2003	2004 (*)
Norte América	1.227	1.150	1.447	1.576	1.607
Canadá	1.175	1.130	1.427	1.554	1.583
Estados Unidos	52	20	21	22	24
Latinoamérica	5.040	5.061	4.611	4.776	4.826
Colombia	608	576	566	564	567
Ecuador	219	243	240	246	248
México	1.849	1.882	1.903	2.103	2.114
Trinidad y Tobago	60	63	60	60	60
Venezuela	2.004	1.965	1.572	1.535	1.566
Otros	300	332	270	268	272
Europa Oriental	4.145	4.594	5.584	6.482	7.150
Ex-Unión Soviética	4.143	4.592	5.582	6.480	7.148
Otros	2	2	2	3	3
Europa Occidental	4.960	4.854	4.765	4.373	4.174
Noruega	2.887	2.963	2.833	2.694	2.653
Reino Unido	1.726	1.611	1.624	1.345	1.191
Otros	347	280	308	334	330
Medio Oriente	16.017	15.129	13.769	14.708	16.652
Arabia Saudita	6.253	6.036	5.285	6.523	6.813
Emiratos Árabes Unidos	1.815	1.787	1.614	2.048	2.172
Irán	2.492	2.185	2.093	2.396	2.684
Irak	2.040	1.710	1.495	388	1.450
Kuwait	1.231	1.214	1.138	1.243	1.415
Omán	905	917	908	902	906
Qatar	618	605	568	541	543
Siria	338	346	337	336	338
Otros	325	329	331	331	332
África	5.173	5.183	5.155	5.832	6.362
Argelia	461	441	566	741	893
Angola	669	660	698	698	723
Camerún	108	112	122	121	121
Congo	250	250	256	253	254
Egipto	52	54	57	56	57
Gabón	308	315	315	313	313
Nigeria	1.986	2.009	1.798	2.163	2.356
Libia	1.005	988	984	1.127	1.284
Otros	334	354	359	360	361
Asia y Pacífico	2.266	2.213	2.244	1.975	1.921
Australia	384	354	351	282	255
Brunei	172	176	177	177	177
China	209	165	145	163	159
Indonesia	622	599	640	433	413
Malasia	380	398	402	398	402
Vietnam	287	303	305	302	303
Otros	212	218	224	220	213
Total Mundo	38.828	38.184	37.575	39.723	42.692
OPEP	20.527	19.539	17.753	19.138	21.589
OPEP (%)	52,9	51,2	47,2	48,2	50,6

1/ Incluye re-exportaciones

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Exportaciones de Productos Refinados, (MB/D), ^{1/}

País	2000	2001	2002	2003	2004 (*)
Norte América	1.275	1.377	1.415	1.482	1.558
Canadá	293	380	408	416	427
Estados Unidos	982	997	1.007	1.066	1.131
Latinoamérica	2.094	2.201	2.002	2.068	2.156
Argentina	155	203	206	213	216
Ecuador	35	40	36	37	38
Antillas Holandesas	205	220	206	213	218
Islas Virgenes	386	397	388	391	395
México	75	83	102	153	130
Trinidad y Tobago	142	145	140	142	146
Venezuela	780	761	570	485	574
Otros	316	352	354	434	440
Europa Oriental	1.272	1.456	1.801	1.879	1.933
Ex-Unión Soviética	1.086	1.247	1.582	1.658	1.702
Rumania	50	54	58	66	67
Otros	136	155	161	155	163
Europa Occidental	4.171	4.171	4.221	4.567	4.812
Alemania	374	371	373	402	435
Bélgica	395	388	401	406	419
Francia	363	369	354	418	456
Holanda	1.271	1.320	1.314	1.317	1.418
Italia	415	430	421	445	474
Reino Unido	422	394	455	472	505
Otros	931	899	902	1.107	1.106
Medio Oriente	3.140	2.963	2.876	3.097	3.295
Arabia Saudita	1.228	1.083	994	1.129	1.334
Bahrein	260	274	265	269	277
Emiratos Árabes Unidos	392	398	486	514	504
Irán	347	308	328	333	340
Irak	23	25	23	11	12
Kuwait	675	642	572	623	604
Qatar	75	78	67	61	65
Otros	140	155	141	157	160
África	1.172	1.214	1.193	1.114	1.053
Argelia	544	556	527	528	446
Egipto	87	96	92	91	94
Gabón	7	8	7	7	7
Nigeria	47	66	78	68	67
Libia	237	225	221	145	162
Otros	250	263	268	275	277
Asia y Pacífico	2.789	2.803	2.570	2.738	2.826
Australia	100,7	100	86	79	70
China	292	247	268	336	340
Indonesia	189	196	152	155	144
Japón	88	94	82	69	81
Malasia	144	153	148	215	221
Singapur	893	942	925	880	915
Otros	1.083	1.071	908	1.004	1.056
Total Mundo	15.913	16.185	16.079	16.945	17.634
OPEP	4.537	4.338	4.018	4.052	4.250
OPEP (%)	28,5	26,8	25,0	23,9	24,1

1/ Incluye re-exportaciones y exportaciones de productos petroleros provenientes de las plantas de gas

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Exportaciones de Gas Natural, (MMM³)

País	2000	2001	2002	2003	2004 (*)
Norte América	108.445	117.781	122.220	118.444	123.533
Canadá	101.445	107.372	107.600	98.850	102.133
Estados Unidos	7.000	10.409	14.620	19.594	21.400
Latinoamérica	10.540	13.870	16.000	23.260	29.700
Argentina	4.240	5.960	5.840	6.460	7.800
Bolivia	2.030	3.680	4.780	4.890	7.900
México	330	280	60	-	-
Trinidad y Tobago	3.940	3.950	5.320	11.910	14.000
Europa Oriental	131.670	130.590	130.410	139.276	153.600
Ex-Unión Soviética	131.670	130.590	130.410	139.276	153.600
Europa Occidental	109.490	114.380	131.340	145.640	154.170
Alemania	5.110	4.140	8.280	11.000	12.200
Austria	-	-	200	800	700
Bélgica	-	-	1.100	1.600	2.800
Dinamarca	3.040	3.590	3.670	3.300	3.800
Francia	800	800	770	770	770
Holanda	36.620	42.400	41.390	42.170	49.200
Noruega	48.910	50.500	62.930	70.800	74.900
Reino Unido	15.010	12.950	13.000	15.200	9.800
Otros	-	-	-	-	-
Medio Oriente	23.700	31.788	34.633	40.455	45.280
Emiratos Árabes Unidos	6.950	7.460	7.113	7.187	7.380
Irán	-	358	670	3.413	3.600
Omán	2.710	7.430	8.460	9.610	10.200
Qatar	14.040	16.540	18.390	20.245	24.100
África	68.223	66.455	67.127	72.790	74.437
Argelia	61.693	56.975	57.864	59.850	59.637
Libia	800	790	630	750	1.100
Nigeria	5.730	8.690	8.633	11.790	12.600
Egipto	-	-	-	400	1.100
Asia y Pacífico	78.480	78.600	83.755	91.430	98.100
Australia	10.050	10.200	10.030	10.520	12.200
Brunei	8.790	9.000	9.180	9.670	9.500
Indonesia	36.220	32.910	37.685	39.400	39.600
Malasia	22.090	21.170	20.460	24.970	29.300
Myanmar	1.330	4.910	6.200	6.870	7.500
Otros	-	410	200	-	-
Total Mundo	530.548	553.464	585.485	631.295	678.820
OPEP	125.433	123.723	130.985	142.635	148.017
OPEP (%)	23,6	22,4	22,4	22,6	21,8

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Importaciones de Petróleo Crudo, (MBD)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	10.637	10.842	10.590	11.238	11.686
Canadá	915	913	875	889	915
Estados Unidos	9.722	9.929	9.715	10.349	10.771
Latinoamérica	1.863	1.831	1.848	1.882	1.878
Brasil	452	417	449	420	413
Chile	196	199	196	195	195
Cuba	15	15	14	15	15
Antillas Holandesas	228	222	221	222	218
Puerto Rico	126	123	124	124	125
Islas Virgenes	443	447	443	443	447
Otros	402	409	401	463	465
Europa Oriental	970	972	954	992	1.007
Bulgaria	124	123	120	116	117
Ex-Checoslovaquia	114	120	123	129	130
Rumania	93	97	93	140	143
Ex-Unión Soviética	50	50	50	40	40
Otros	588	582	568	567	579
Europa Occidental	11.484	11.514	11.298	11.639	12.041
Bélgica	681	642	673	728	691
Francia	1.705	1.704	1.607	1.708	1.711
Alemania	2.082	2.112	2.106	2.139	2.212
Grecia	389	380	384	397	408
Italia	1.680	1.659	1.610	1.686	1.744
Holanda	1.098	1.089	941	975	1.046
España	1.154	1.140	1.133	1.151	1.188
Suecia	420	401	364	406	414
Turquía	435	467	475	483	480
Reino Unido	849	920	1.013	967	1.132
Otros	991	1.000	992	999	1.015
Medio Oriente	498	487	491	501	505
Bahrein	227	224	225	225	226
Yemen	0	0	0	-	-
Otros	271	264	266	276	279
África	784	777	778	731	761
Costa de Marfil	73	70	72	72	73
Kenia	37	35	36	36	37
Marruecos	150	153	150	145	148
Otros	524	519	520	478	503
Asia y Pacífico	12.671	12.425	12.147	13.511	14.913
Australia	374	400	390	378	398
Corea del Sur	2.447	2.357	2.143	2.166	2.283
Filipinas	325	320	323	306	317
India	964	974	955	1.574	1.943
Indonesia	219	326	328	307	330
Japón	4.222	4.179	3.954	4.163	4.250
Nueva Zelanda	90	84	91	96	88
Singapur	943	927	921	823	939
Tailandia	655	648	659	686	694
Taiwán	758	733	730	769	786
Otros	1.674	1.477	1.653	2.243	2.884
Total Mundo	38.907	38.849	38.106	40.494	42.790

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Importaciones de Productos Refinados, (MBD), ^{1/}

País	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	1.762	1.765	1.644	2.043	2.170
Canadá	164	210	189	230	252
Estados Unidos	1.594	1.550	1.451	1.808	1.913
Otros	4	4	4	5	5
Latinoamérica	1.548	1.418	1.352	1.355	1.390
Brasil	288	297	293	307	315
Cuba	131	130	130	132	136
México	437	309	242	199	204
Antillas Holandesas	33	34	33	34	35
Panamá	17	18	18	18	18
Puerto Rico	99	100	100	100	103
Otros	542	530	536	565	580
Europa Oriental	200	221	227	230	237
Bulgaria	12	10	11	11	11
Ex-Unión Soviética	10	10	10	10	10
Hungría	21	24	39	40	40
Polonia	63	63	67	68	69
Otros	94	114	100	101	106
Europa Occidental	5.167	5.248	4.961	5.384	5.625
Bélgica	302	322	300	314	349
Francia	557	543	569	589	694
Alemania	916	946	730	767	724
Italia	359	324	315	340	336
Holanda	957	1.000	1.028	1.087	1.196
Reino Unido	294	341	270	296	259
Otros	1.782	1.771	1.749	1.991	2.067
Medio Oriente	348	363	345	403	416
Siría	20	21	21	21	21
Otros	328	342	324	382	395
África	533	528	533	575	606
Egipto	51	53	52	52	53
Marruecos	29	30	29	29	30
Nigeria	106	93	102	124	18
Senegal	10	10	10	10	10
Túnez	51	50	51	51	52
Otros	287	292	289	309	442
Asia y Pacífico	5.205	5.196	5.303	5.839	6.123
Australia	86	85	99	106	109
China	522	602	660	826	857
Hong Kong	393	388	390	419	434
India	449	462	455	509	527
Japón	1.015	946	970	1.229	1.273
Nueva Zelanda	26	23	30	30	31
Singapur	633	626	630	634	657
Otros	2.081	2.064	2.069	2.086	2.235
Total Mundo	14.762	14.738	14.365	15.829	16.566

1/ Incluye productos petroleros provenientes de las plantas de gas
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Importaciones de Gas Natural, (MMM³)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	109.208	118.324	119.070	121.180	128.990
Canadá	2.060	4.730	5.350	7.820	8.700
Estados Unidos	107.148	113.594	113.720	113.360	120.290
Latinoamérica	9.560	14.220	18.700	21.480	27.520
Argentina	-	-	-	-	800
Brasil	2.120	4.420	5.260	5.320	7.600
Chile	4.070	5.140	5.340	6.060	7.200
México	2.980	3.990	7.450	9.000	11.000
Puerto Rico	350	630	630	740	680
República Dominicana	-	-	-	300	180
Uruguay	40	40	20	60	60
Europa Oriental	40.850	40.800	42.250	44.730	50.000
Bulgaria	3.200	2.900	2.800	2.800	2.900
Checoslovaquia	17.300	17.600	17.630	17.220	17.100
Hungría	9.200	9300	10.290	10.300	11.000
Letonia	-	-	-	-	1.400
Lituania	-	-	-	-	2.600
Polonia	7.750	8.000	7.830	8.710	9.100
Rumania	3.400	3.000	3.700	5.700	5.900
Europa Occidental	265.470	265.324	285.125	309.614	329.010
Alemania	76.200	78.200	83.790	85.980	91.800
Austria	6.120	6.550	6.730	7.800	7.800
Bélgica	16.300	16.039	16.200	17.800	19.300
Dinamarca	-	-	100	200	200
España	16.930	18.985	20.900	23.994	27.300
Ex-Yugoslavia	3.720	4.080	4.000	4.400	3.970
Finlandia	4.300	4.500	4.400	4.840	4.610
Francia	42.620	41.590	43.110	41.900	44.700
Grecia	2.140	1.980	2.020	2.450	2.750
Holanda	12.600	8.530	12.270	16.700	13.300
Irlanda	2.600	3.500	3.430	3.700	3.700
Italia	58.500	54.750	57.725	62.100	67.200
Luxemburgo	700	800	900	1.200	1.300
Portugal	2.350	2.460	2.680	3.350	3.560
Reino Unido	2.200	3.000	5.100	7.510	11.400
Suecia	840	950	1.280	1.250	1.050
Suiza	3.050	3.030	2.770	2.920	2.870
Turquía	14.300	16.380	17.720	21.520	22.200
Medio Oriente	2.650	4.500	4.900	6.331	7.500
Irán	2.650	4.500	4.900	5.731	5.200
Jordania	-	-	-	400	1.100
Kuwait	-	-	-	-	-
Emiratos Árabes Unidos	-	-	-	200	1.200
África	1.730	1.580	2.290	2.090	1.900
Marruecos	-	-	600	600	600
Túnez	1.730	1.580	1.690	1.490	1.300
Asia y Lejano Oriente	101.080	108.716	113.150	125.870	133.900
Corea del Sur	19.680	21.830	24.320	26.230	29.900
India	-	-	-	-	2.600
Japón	72.590	74.306	72.770	79.770	77.000
Singapur	1.500	1.270	2.660	5.320	7.800
Taiwán	5.980	6.400	7.200	7.480	9.100
Tailandia	1.330	4.910	6.200	7.070	7.500
Total Mundo	530.548	553.464	585.485	631.295	678.820

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección IV Mundo

B. PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Mundo: Flujo de las Transacciones Petroleras, (MB/D)

País	Importación											Total Exportación
	Estados Unidos	Canadá	México	Centro y Sur América	Europa	África	Australasia	China	Japón	Otros Asia Pacífico	Resto Mundo	
Exportación												
Estados Unidos	-	139	156	244	250	8	19	15	79	62	19	991
Canadá	2.119	-	-	4	15	-	-	-	10	-	-	2.148
México	1.643	32	-	167	182	-	-	-	6	36	4	2.070
Centro y Sur América	2.647	102	40	-	239	15	-	83	2	105	-	3.233
Europa	988	495	10	37	-	217	-	52	8	97	89	1.993
Ex-Unión Soviética	282	-	2	70	5.343	20	-	365	49	109	200	6.440
Medio Oriente	2.505	152	13	164	3.203	725	135	1.264	4.194	7.212	63	19.630
África del Norte	476	140	10	113	1.924	79	-	42	8	117	8	2.917
África Occidental	1.637	16	-	259	542	94	2	550	97	851	-	4.048
África del Este y del Sur	-	-	-	-	26	-	-	116	76	27	-	245
Australasia	28	-	-	-	4	-	-	45	53	93	-	223
China	20	-	-	27	2	3	14	-	37	276	6	385
Japón	8	-	-	-	-	-	2	44		25		79
Otros Asia Pacífico	145	4	-	4	83	10	495	824	533	284	19	2.401
Otros ^{1/}	400	91	-	-	725	-	27	10	51	-	3	1.307
Total Importación	12.898	1.171	231	1.089	12.538	1.171	694	3.410	5.203	9.294	411	48.110

1/ Incluye cantidades o pérdidas en transporte, movimientos menores no mostrados en otros renglones, uso militar, etc.
Fuente: B.P. Statistical Review of World Energy. June 2005 / MEM

Producción de Energía por Fuentes, (MMTEP)

Fuente	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Carbón	2.218	2.282	2.290	2.237	2.121	2.112	2.227	2.359	2.549	2.732
Gas Natural	1.928	2.012	2.015	2.060	2.117	2.190	2.242	2.278	2.355	2.422
Hidroelectricidad	569	578	586	594	603	614	590	602	604	634
Petróleo	3.282	3.377	3.477	3.546	3.477	3.614	3.598	3.575	3.703	3.868
Total	7.997	8.249	8.369	8.437	8.318	8.531	8.656	8.814	9.211	9.657

Consumo de Energía por Fuentes, (MMTEP), ^{1/}

Fuente	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Carbón	2.259	2.306	2.319	2.239	2.109	2.148	2.217	2.413	2.614	2.778
Gas Natural	1.938	2.034	2.025	2.060	2.107	2.195	2.219	2.282	2.343	2.420
Hidroelectricidad	569	578	586	594	603	614	590	601	604	634
Petróleo	3.251	3.329	3.406	3.426	3.494	3.539	3.552	3.581	3.642	3.767
Total	8.017	8.246	8.335	8.319	8.312	8.495	8.578	8.877	9.203	9.600

1/ Excluye energía nuclear
Fuente: B.P. Statistical Review of World Energy, June 2005
Nota: Cifras actualizadas hasta el último año de la serie

Producción de Energía por Regiones, (MMTEP), ^{1/}

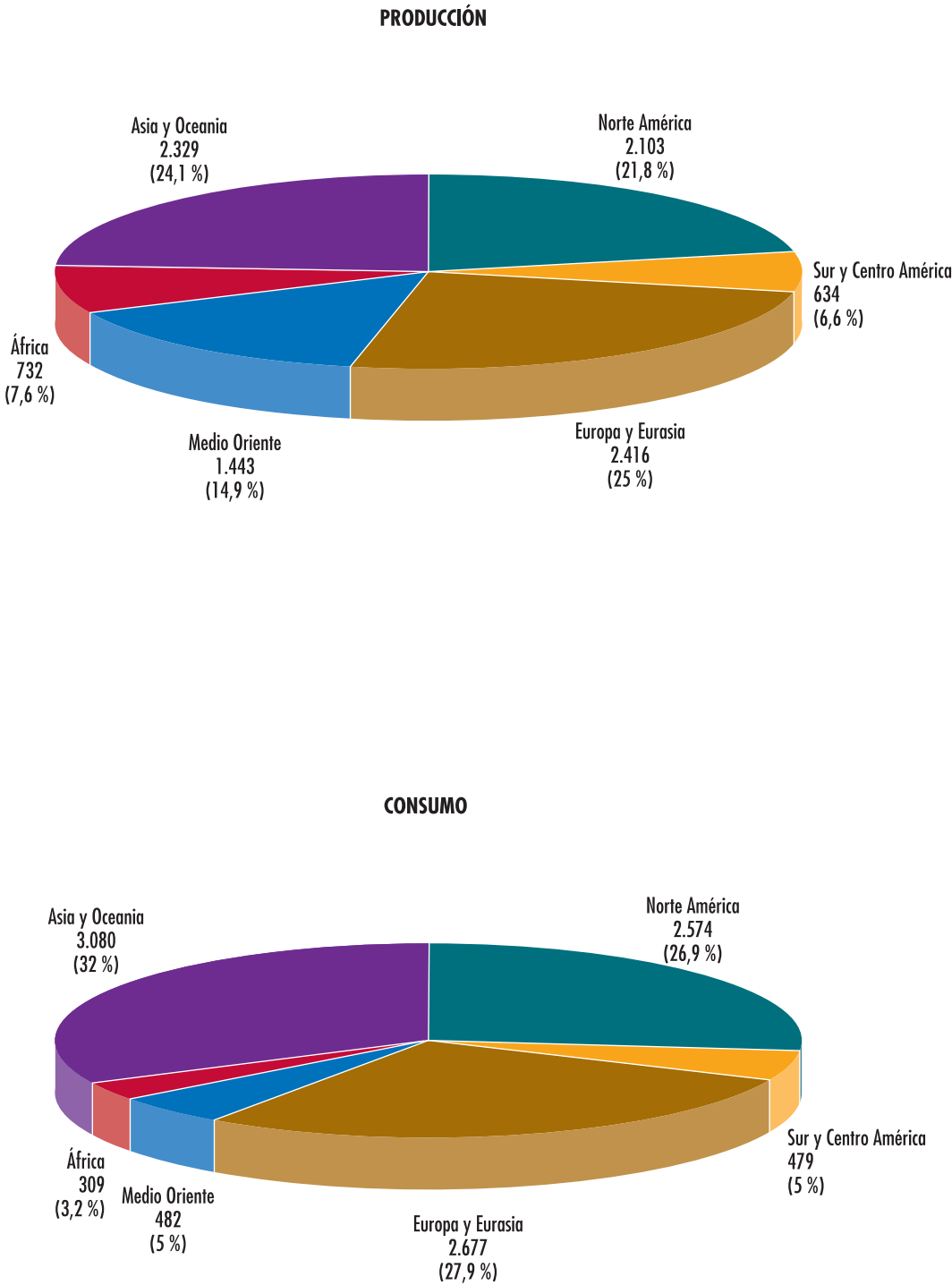
Región	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	2.042	2.099	2.131	2.144	2.100	2.102	2.121	2.100	2.089	2.103
Sur y Centroamérica	487	522	547	578	572	596	591	602	593	634
Europa y Eurasia	2.162	2.185	2.146	2.133	2.154	2.212	2.250	2.281	2.351	2.416
Medio Oriente	1.119	1.149	1.209	1.277	1.243	1.321	1.304	1.241	1.353	1.443
África	550	572	605	606	615	636	639	647	685	732
Asia y Oceanía	1.636	1.721	1.731	1.700	1.633	1.664	1.752	1.944	2.140	2.329
Total Mundo	7.997	8.249	8.369	8.437	8.318	8.531	8.656	8.814	9.211	9.657

Consumo de Energía por Regiones, (MMTEP), ^{1/}

Región	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Norte América	2.322	2.408	2.444	2.453	2.482	2.538	2.479	2.516	2.540	2.574
Sur y Centroamérica	383	405	423	437	436	448	447	450	455	479
Europa y Eurasia	2.539	2.550	2.503	2.523	2.519	2.563	2.579	2.571	2.623	2.677
Medio Oriente	335	350	366	377	385	396	413	439	454	482
África	244	253	259	264	270	274	278	284	297	309
Asia y Oceanía	2.196	2.282	2.341	2.266	2.220	2.276	2.382	2.618	2.833	3.080
Total Mundo	8.017	8.246	8.335	8.319	8.312	8.495	8.578	8.877	9.203	9.600

1/ Excluye energía nuclear
Fuente: B.P. Statistical Review of World Energy, June 2005
Nota: Cifras actualizadas hasta el último año de la serie

Producción y Consumo de Energía por Regiones, 2004, (MMTEP), ^{a/}



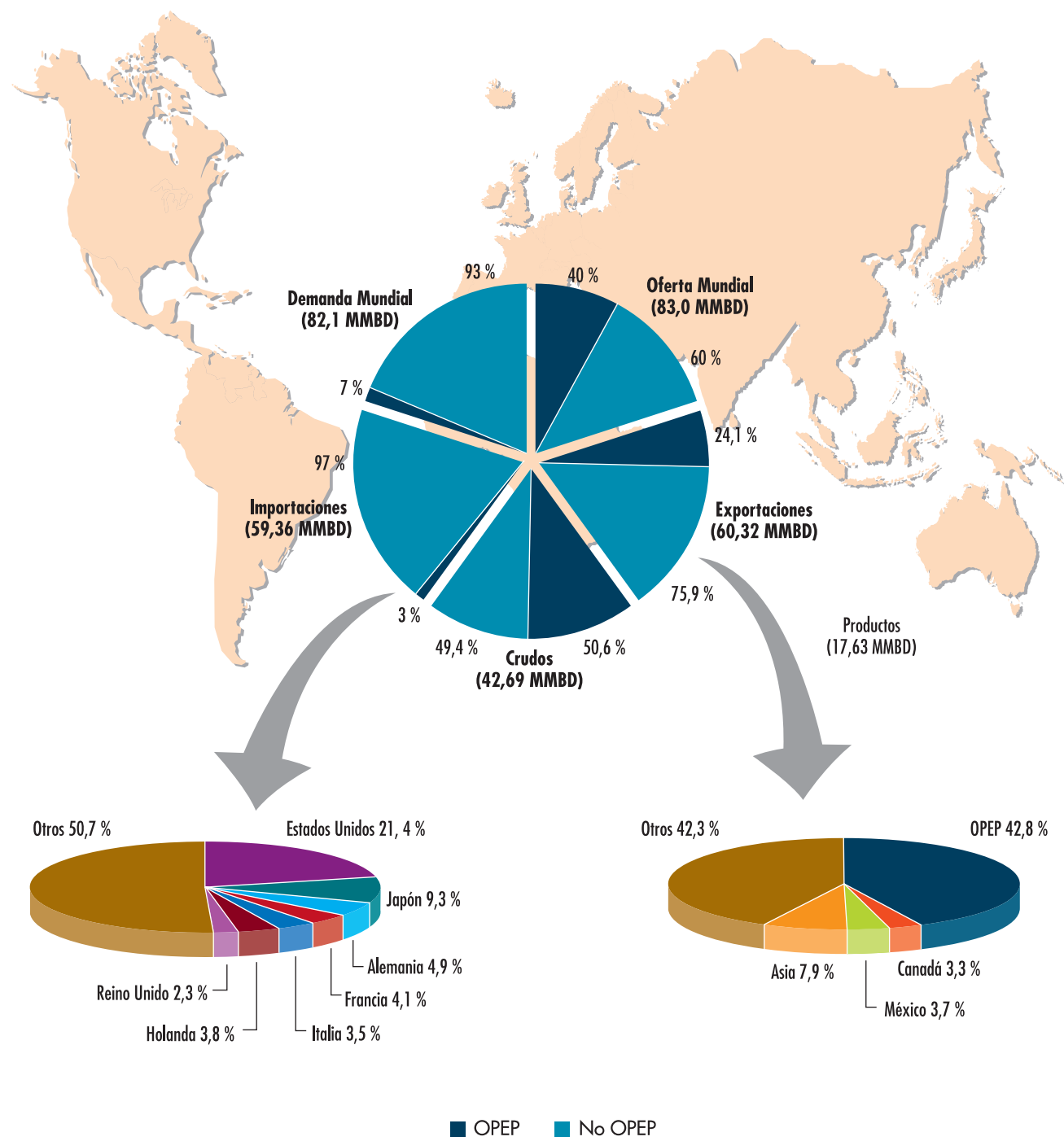
^{a/} Excluye energía nuclear
Fuente: B.P. Statistical Review of World Energy, June 2005

Sección V
**Mercado Petrolero
Mundial**



Sección V
Mercado Petrolero Mundial

Mercado Petrolero Mundial, 2004



Fuente: Secretariado OPEP, AIE, BP

Sección V
Mercado Petrolero Mundial

Balance Petrolero Mundial, (MMBD)

	2000	2001	2002	2003	2004
Demanda Mundial					
OCDE	47,9	48,0	48,0	48,7	49,5
Países en Vía de desarrollo	19,3	19,7	20,2	20,4	21,4
Ex Unión Soviética	3,8	3,9	3,7	3,8	3,8
Otros de Europa	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
China	4,7	4,7	5,0	5,6	6,5
Total Demanda Mundial	76,4	77,1	77,7	79,2	82,1
Oferta No-OPEP					
OECD	21,9	21,8	21,9	21,6	21,3
Países en Vía de desarrollo	10,9	10,9	11,4	11,5	11,9
Ex Unión Soviética	7,9	8,5	9,3	10,3	11,2
Rusia	6,5	7,0	7,6	8,5	9,2
Otros	1,4	1,0	1,7	1,8	2,0
Otros de Europa	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
China	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5
Ganancias en Proceso	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8
LGN OPEP & Crudo no convencional	3,3	3,6	3,6	3,7	4,1
Total Oferta no OPEP	49,0	50,0	51,5	52,5	53,9
Producción de crudo OPEP^{1/}	28,0	27,2	25,3	27,0	29,1
Total Oferta Mundial	77,0	77,2	76,8	79,4	83,0
Variación de Inventarios	0,6	0,1	-0,9	0,2	0,9

1/ Fuentes Secundarias
Fuente: OPEC, Monthly Oil Market Report, Mayo 2006

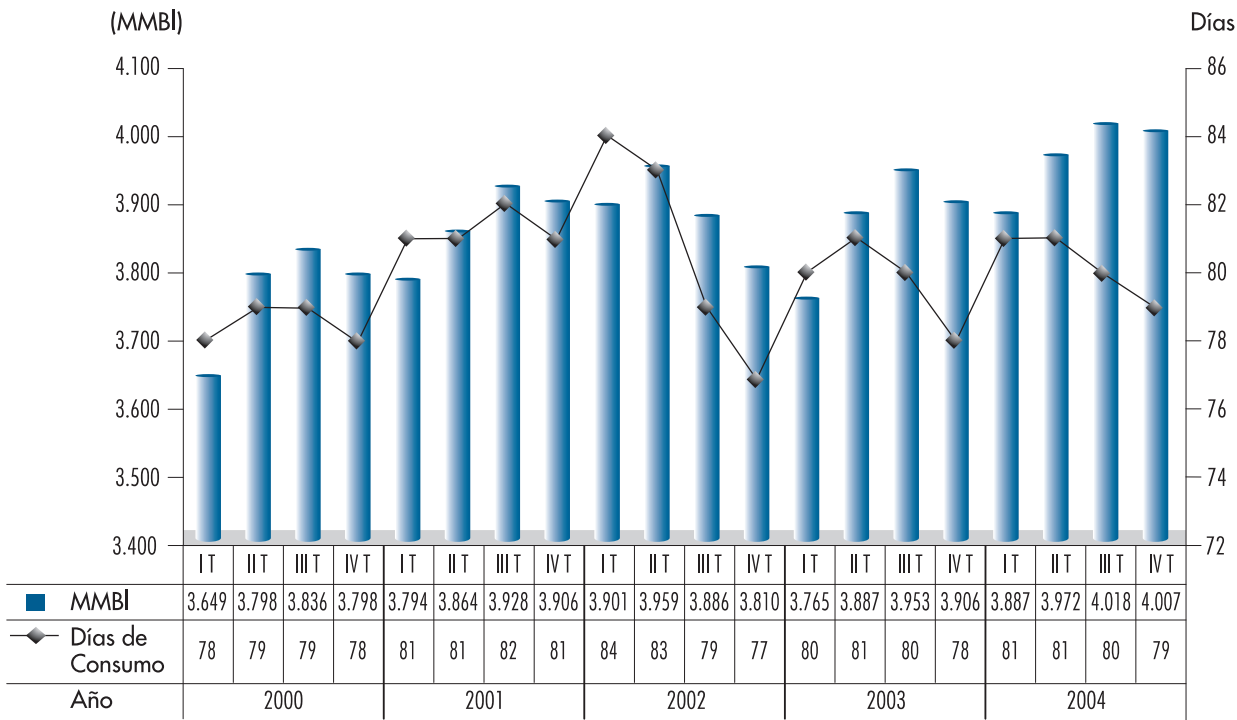
Sección V
Mercado Petrolero Internacional

Producción No-OPEP, (MMBD)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Estados Unidos	8,11	8,05	8,04	7,82	7,73
Canada	2,68	2,73	2,84	2,98	3,08
Mexico	3,45	3,57	3,59	3,80	3,86
Reino Unido	2,69	2,54	2,52	2,33	2,09
Noruega	3,32	3,42	3,33	3,26	3,21
Otros	1,62	1,50	1,57	1,46	1,39
Total OCDE	21,87	21,81	21,89	21,65	21,36
Angola	0,75	0,74	0,89	0,87	0,98
Argentina	0,80	0,82	0,79	0,78	0,73
Brasil	1,45	1,53	1,72	1,77	1,76
Colombia	0,70	0,61	0,58	0,55	0,52
Ecuador	0,40	0,41	0,40	0,43	0,53
Trinidad & Tobago	0,14	0,13	0,15	0,16	0,16
Egipto	0,80	0,76	0,75	0,75	0,71
Oman	0,96	0,96	0,90	0,82	0,76
Malasia	0,69	0,68	0,71	0,75	0,81
Otros	4,17	4,22	4,33	4,43	4,84
Países en Desarrollo	10,86	10,86	11,22	11,31	11,80
Rusia	6,49	6,99	7,62	8,46	9,19
Kazastan	0,71	0,80	0,94	1,03	1,18
Otros	0,71	0,74	0,77	0,78	0,78
Ex-Unión Soviética	7,91	8,53	9,33	10,27	11,15
China	3,23	3,30	3,39	3,41	3,49
Otros de Europa	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16
Total Producción No-OPEP	44,05	44,68	46,01	46,80	47,96

Fuente: Secretariado OPEP

OCDE: Inventarios Totales

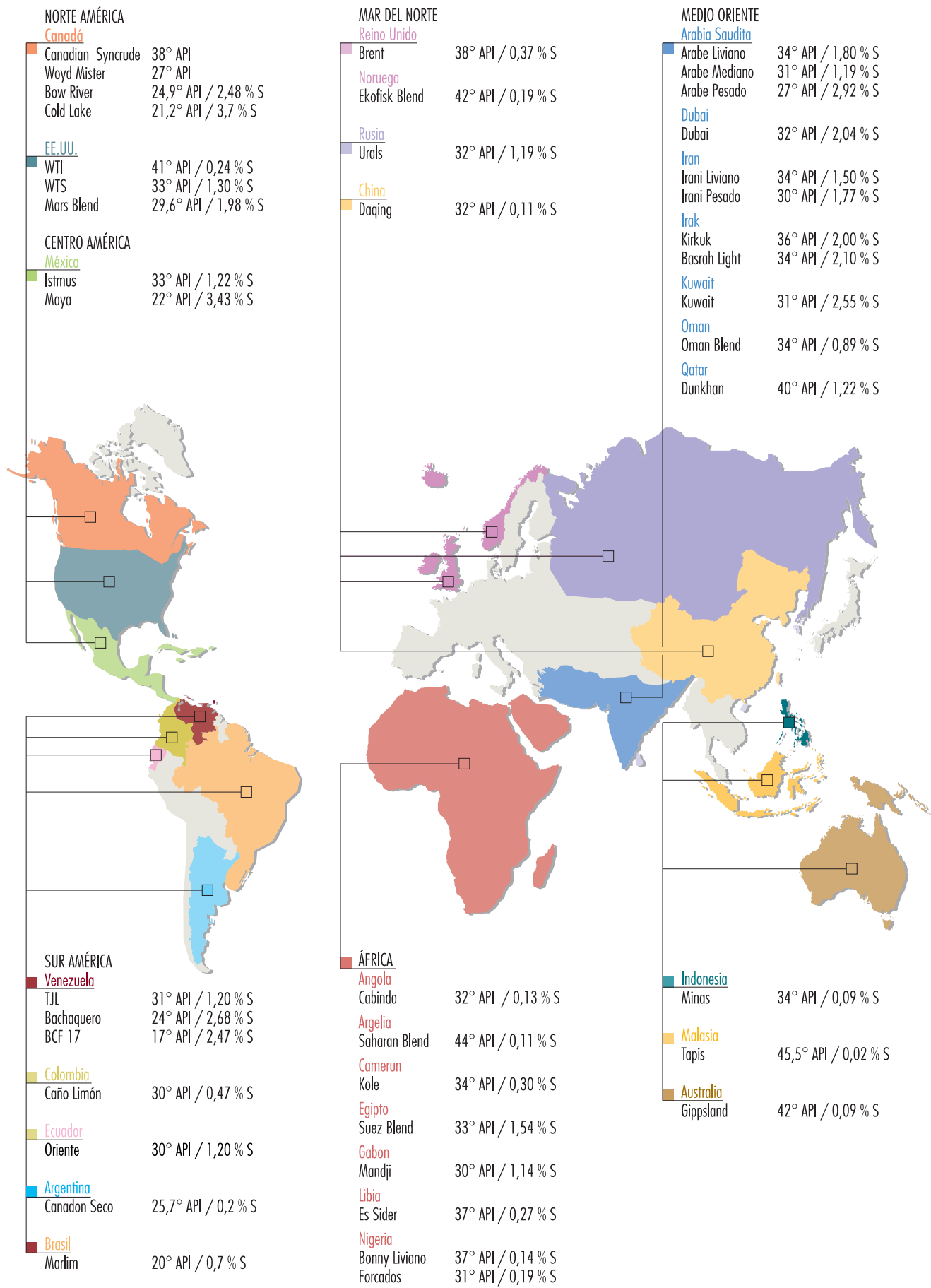


FUENTE: AIE

Sección V

Mercado Petrolero Mundial

Principales Crudos por Gravedad API



Fuente: Dirección de Planificación y Economía de Hidrocarburos

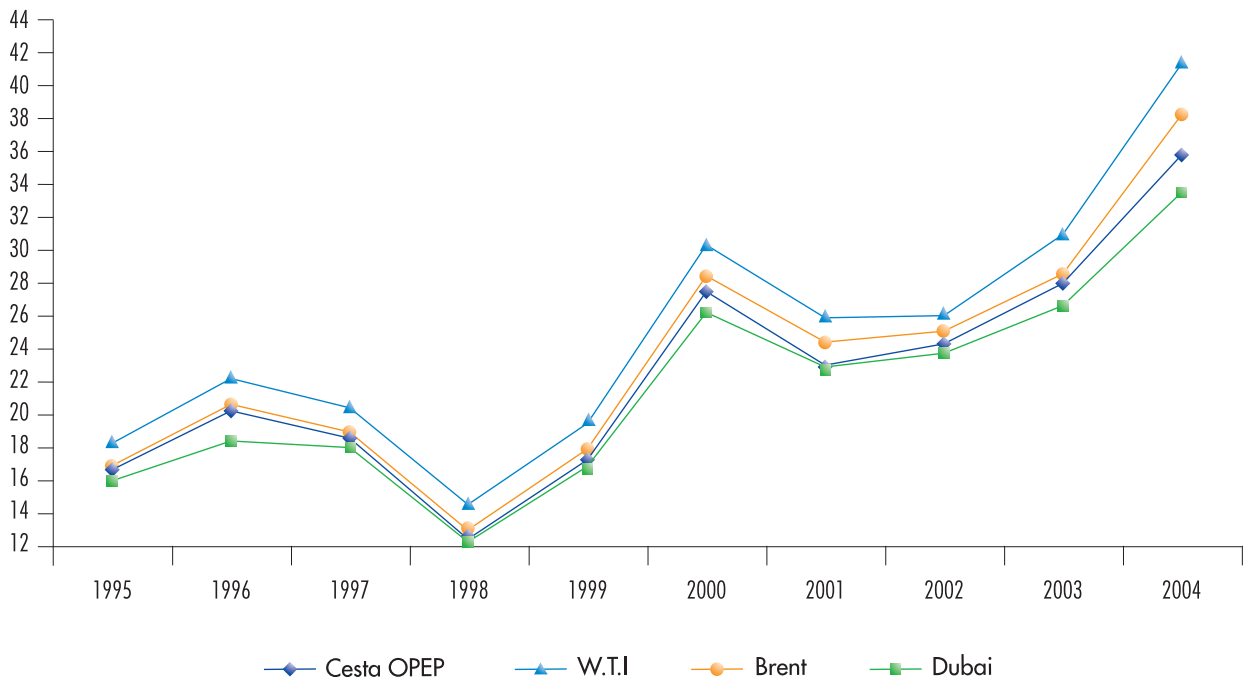
Sección V
Mercado Petrolero Mundial

Precios Ocasionales de Crudos, (\$/Bl)

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Colombia										
Caño Limón 30° API	17,58	21,62	19,27	12,69	17,95	28,57	22,82	23,55	27,78	35,52
Ecuador										
Oriente 30° API	16,88	20,34	17,42	11,17	16,95	27,37	21,78	21,95	25,42	30,31
México										
Maya - 22° API	14,42	17,37	14,89	8,72	14,52	22,87	17,31	20,93	24,22	29,97
EE.UU.										
WTI - 40 ° API	18,42	22,2	20,56	14,36	19,30	30,37	26,00	26,13	31,09	41,44
Noruega										
Ekofisk - 42 ° API	17,19	21,06	19,22	12,71	17,93	28,42	24,39	24,88	28,99	38,18
Reino Unido										
Brent 38 ° API	17,01	20,70	19,06	12,71	17,91	28,44	24,46	25,03	28,81	38,23
Rusia										
Urals - 32° API	16,62	20,11	18,28	11,78	17,24	26,58	22,97	23,82	27,03	34,47
Egipto										
Suez Blend - 33° API	15,57	18,66	16,91	10,42	16,19	25,16	21,09	22,45	25,76	32,19
China										
Daqing - 32° API	17,59	20,81	19,33	12,34	17,76	28,74	24,78	25,45	29,52	36,72
Cesta OPEP (34,6° API)	16,86	20,29	18,68	12,28	17,47	27,60	23,12	24,36	28,10	36,05

Nota: Cifras actualizadas hasta el último año de la serie
Fuente: Fondo Monetario Internacional. World Economic Outlook

Precios Ocasionales de Crudos Representativos, (\$/Bl)



Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección V
Mercado Petrolero Mundial

Precios de Productos Refinados en los Principales Mercados, (\$/Bl)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Costa del Golfo de México					
Gasolina sin plomo 87 Oct.	35,10	31,02	30,44	36,83	49,37
Gasoil 0,2% S	34,04	29,04	27,75	34,09	45,62
Fuel Oil 3,0% S	20,77	17,18	20,69	24,02	24,75
Rotterdam					
Gasolina Premium	35,16	29,29	28,47	34,86	47,10
Gasoil 0,2% S	33,76	28,77	27,33	33,47	46,01
Fuel Oil 3,5% S	24,47	17,08	19,76	22,38	22,94
Singapur					
Gasolina Premium	32,55	27,47	28,00	34,74	47,19
Gasoil 0,5% S	32,46	27,3	28,15	33,38	47,31
Fuel Oil 380 CST	23,04	19,42	21,83	25,07	26,58

Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección V
Mercado Petrolero Mundial

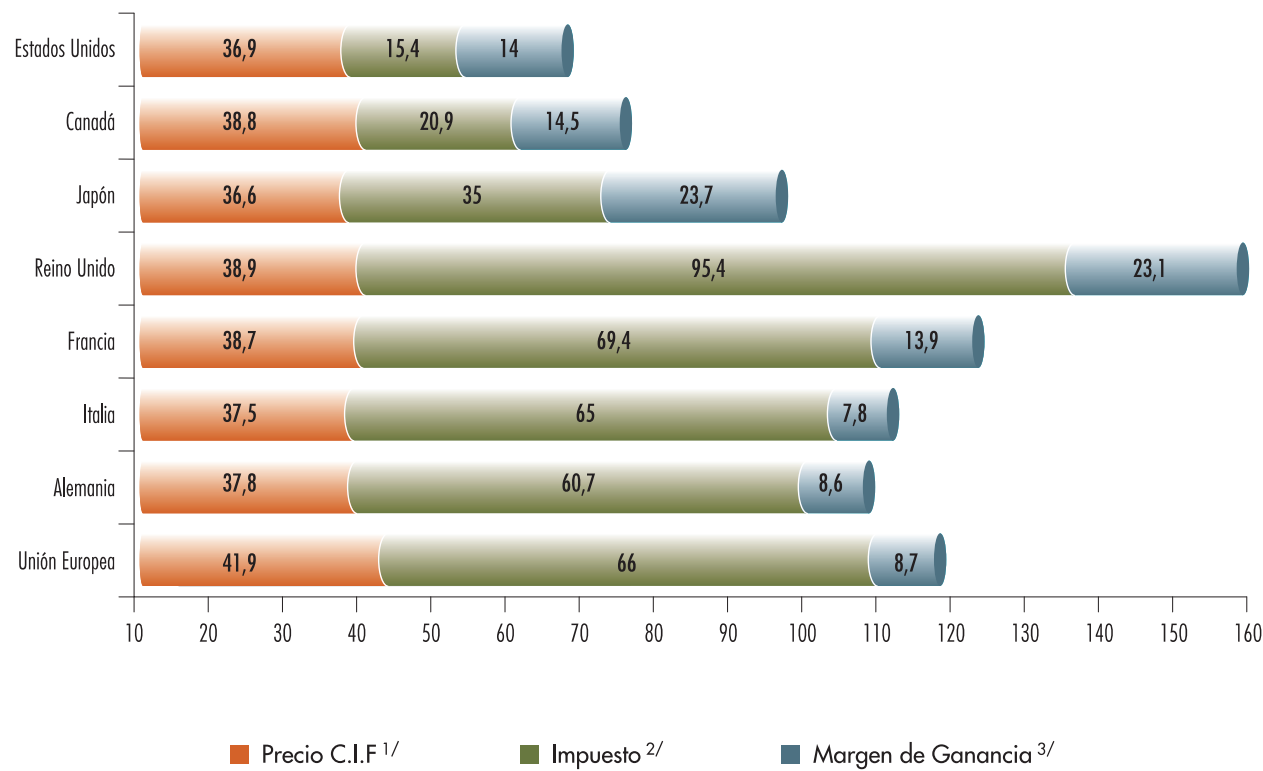
Barril Compuesto de Petróleo, (\$/Bl)

País	2000	2001	2002	2003	2004
Estados Unidos					
Barril Compuesto	57,9	54,3	54,9	55,7	66,2
Precio del Crudo (CIF)	27,5	22,0	23,5	27,8	36,9
Impuesto	15,8	15,3	15,1	14,3	15,4
Márgen de la Industria	14,7	16,9	16,4	13,7	14,0
Canadá					
Barril Compuesto	68,9	65,0	63,1	64,8	74,2
Precio del Crudo (CIF)	29,2	24,8	24,9	29,4	38,8
Impuesto	22,3	21,1	20,5	20,7	20,9
Márgen de la Industria	17,4	19,1	17,7	14,6	14,5
Japón					
Barril Compuesto	106,5	97,6	88,5	88,2	95,3
Precio del Crudo (CIF)	28,7	25,0	25,0	29,2	36,6
Impuesto	39,3	34,9	34,0	34,6	35,0
Márgen de la Industria	38,4	37,6	29,5	24,4	23,7
Francia					
Barril Compuesto	110,2	107,2	108,8	112,6	121,9
Precio del Crudo (CIF)	28,2	24,2	24,6	28,8	38,7
Impuesto	64,5	59,4	64,5	69,1	69,4
Márgen de la Industria	17,5	23,6	19,8	14,7	13,9
Alemania					
Barril Compuesto	92,7	89,9	94,5	97,4	107,1
Precio del Crudo (CIF)	28,2	24,1	24,4	28,4	37,8
Impuesto	52,1	51,4	57,4	60,5	60,7
Márgen de la Industria	12,4	14,4	12,6	8,5	8,6
Italia					
Barril Compuesto	100,7	95,4	98,6	101,8	110,4
Precio del Crudo (CIF)	27,8	23,9	24,2	28,5	37,5
Impuesto	59,3	56,5	62,0	64,8	65,0
Márgen de la Industria	13,6	15,0	12,4	8,5	7,8
Reino Unido					
Barril Compuesto	152,9	143,0	142,7	147,7	157,4
Precio del Crudo (CIF)	28,7	24,6	24,8	29,1	38,9
Impuesto	94,1	88,0	90,9	94,9	95,4
Márgen de la Industria	30,1	30,4	27,0	23,7	23,1
Unión Europea					
Barril Compuesto	103,2	98,0	97,9	103,0	116,6
Precio del Crudo (CIF)	28,2	24,1	24,5	29,1	41,9
Impuesto	59,7	56,8	58,2	63,2	66,0
Márgen de la Industria	15,3	17,1	15,2	10,6	8,7

Nota: Precio CIF: que cobra el país productor; Impuesto: que cobra el gobierno del país consumidor; Márgen de la Industria: que obtiene la empresa comercializadora
Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005

Sección V
Mercado Petrolero Mundial

Barril Compuesto de Petroleo, 2004, (\$BI)



Fuente: OPEC, Annual Statistical Bulletin - Septiembre 2005
1/ Precio que cobra el país productor
2/ Impuesto que cobra el gobierno del país consumidor
3/ Ganancia que obtiene la empresa comercializadora



Publicado por el
Ministerio de Energía y Minas

Coordinación Sectorial de Estadísticas,
Precios Internacionales y Economía

Avenida Libertador, Torre Oeste
La Campiña, Caracas

<http://www.mem.gob.ve>

Fotos Portada
Ivonne Morales

Diseño y Diagramación
VíaGráfica

ISSN
0083-5390

Depósito Legal
pp197608CS94

Octubre 2006
Prohibida su reproducción